



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

ID здобувача / Student ID							

Прізвище / Surname							

Варіант / Variant 10

**ЗБІРНИК ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ ДЛЯ
СКЛАДАННЯ ТЕСТОВОГО КОМПОНЕНТУ ЄДКІ
ЕТАП 1**

Спеціальність «МЕДИЦИНА»

КРОК 1

1. У студента перед іспитом збільшилася ЧСС. Які зміни на ЕКГ характерні для тахікардії?

- A. Подовження інтервалу R-R
- B. Подовження сегменту Q-T
- C. Подовження інтервалу P-Q
- D. Розширення комплексу QRS
- E. Укорочення інтервалу R-R

2. В альпініста, який піднявся на висоту 5200 м, розвинувся газовий алкалоз. Що є причиною розвитку цього патологічного стану?

- A. Гіперкапія
- B. Гіповентиляція легенів
- C. Гіпоксемія
- D. Зниження температури навколишнього середовища
- E. Гіпервентиляція легенів

3. Пацієнту віком 50 років встановлено діагноз: гіпертонічна хвороба. Під час фізичного навантаження у нього з'явилося відчуття слабкості, нестачі повітря, ціаноз слизової оболонки губ та шкіри обличчя. Аускультативно виявлено вологі хрипи в нижніх відділах легень. Який механізм є причиною виникнення такого синдрому?

- A. Гостра лівошлуночкова недостатність
- B. Колапс
- C. Хронічна правошлуночкова недостатність
- D. Хронічна лівошлуночкова недостатність
- E. Тампонада серця

4. У пацієнта з тимомою (пухлиною вилочкової залози) об'єктивно спостерігається: ціаноз, розширення підшкірної венозної сітки, набряк м'яких тканин обличчя, шиї, верхньої половини тулуба і верхніх кінцівок. Який венозний стовбур стиснений пухлиною?

- A. Передня яремна вена
- B. Зовнішня яремна вена
- C. Верхня порожниста вена
- D. Підключична вена
- E. Внутрішня яремна вена

5. Під час зниження активності ферментів антиоксидантного захисту посилюються процеси перекисного окиснення ліпідів клітинних мембран. Нестача якого мікроелемента сприяє зниженню активності глутатіонпероксидази?

- A. Молібдену
- B. Кобальту
- C. Міді
- D. Марганцю
- E. Селену

6. Жінка віком 52 роки з діагнозом: рак грудної залози, пройшла курс променевої терапії. Розмір пухлини зменшився. Який механізм ушкодження клітини найімовірніше обумовлює ефективність променевої терапії?

- A. Утворення вільних радикалів
- B. Мутагенез
- C. Гіпертермія
- D. Лізис НК-клітинами
- E. Тромбоз судин

7. Чоловік віком 36 років за тиждень після тривалого перебування у весняному лісі раптово захворів. Спостерігається гарячка, головний біль, порушення свідомості, епілептиформні напади. Смерть настала на 3-й день захворювання. Під час розтину тіла виявлено набряк головного мозку та множинні точкові геморагії. Під час мікроскопічного дослідження виявлено периваскулярний та перицелюлярний набряк, множинні периваскулярні, переважно лімфоцитарні, інфільтрати. Яке захворювання розвинулося у чоловіка?

- A. Кліщовий енцефаліт
- B. Менінгококова інфекція
- C. Поліомієліт
- D. Цитомегаловірусний енцефаліт
- E. Церебро-васкулярна хвороба

8. У пацієнта внаслідок хронічного захворювання органів дихання, що супроводжується задишкою, тахікардією і ціанозом, під час дослідження газового складу крові виявлено розвиток гіпоксемії і гіперкапнії. Яке порушення зовнішнього дихання спричинило зміни в газовому складі крові?

- A. Гіперперфузія
- B. Гіповентиляція
- C. Гіповентиляція
- D. Гіперперфузія
- E. Гіпердифузія

9. Під час гістологічного дослідження біоптату шкіри виявлено гранульоми, які складаються з макрофагальних вузликів із наявністю лімфоцитів та плазматичних клітин. Крім того, зустрічаються великі макрофаги з жировими вакуолями, які містять збудників захворювання, заповнених у вигляді куль (клітини Вірхова). Грануляційна тканина добре васкуляризована. Для якого захворювання характерна описана гранульома?

- A. Риносклероми
- B. Бруцельозу
- C. Сифілісу
- D. Лепри
- E. Туберкульозу

10. Прокаріотичні та еукаріотичні клітини характеризуються здатністю до поділу. Поділ прокаріотичних клітин відрізняється від поділу еукаріотичних, але існує молекулярний процес, що лежить в основі обох поділів. Назвіть цей процес.

- A. Реплікація ДНК
- B. Транскрипція
- C. Ампліфікація генів
- D. Трансляція
- E. Репарація

11. Пацієнту призначили антибіотик левомецитин (хлорамфенікол), який пригнічує синтез білка мікроорганізмів шляхом гальмування процесу:

- A. Елонгації трансляції
- B. Утворення полірибосом
- C. Процесінг у
- D. Транскрипції
- E. Ампліфікації генів

12. Кухар на робочому місці під час приготування їжі отримав опік руки паром. Підвищення концентрації якої речовини викликало почервоніння, набряк та біль ураженої ділянки шкіри?

- A. Тіаміну
- B. Глутаміну
- C. Гістаміну
- D. Лізину
- E. Галактозаміну

13. Для дослідження до бактеріологічної лабораторії доставлено випорожнення дитини грудного віку, з яких виділена культура ентеропатогенних кишкових паличок O55K59. На основі яких властивостей виділена культура віднесена до ЕПКП O55?

- A. Культуральних
- B. —
- C. Морфологічних
- D. Антигенних
- E. Біохімічних

14. У чоловіка внаслідок патологічного процесу збільшена товщина гематоальвеолярного бар'єра. Найімовірнішим наслідком цього буде зменшення:

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

15. У пацієнта віком 45 років під час проведення ЕКГ виявлено: ритм синусовий, кількість передсердних комплексів більша ніж шлуночкових; прогресуюче подовження інтервалу P-Q від комплексу

до комплексу; випадіння окремих шлуночкових комплексів; зубці P та комплекси QRST без змін. Визначте тип порушення серцевого ритму.

- A. Внутрішньопередсердна блокада
- B. Атріовентрикулярна блокада I ступеня
- C. Повна атріовентрикулярна блокада
- D. Синоатріальна блокада
- E. Атріовентрикулярна блокада II ступеня

16. У чоловіка віком 30 років перед хірургічною операцією визначили групу крові. Кров резус-позитивна. Реакцію аглютинації еритроцитів не викликали стандартні сироватки груп $0\alpha\beta$ (I), A β (II), B α (III). Яка група крові у пацієнта?

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

17. До інфекційного відділення госпіталізовано семирічну дитину госпіталізовану, яка скаржиться на різкий біль у горлі під час ковтання. Об'єктивно спостерігається: підвищення температури тіла до 39°C, набряк шиї, мигдалики збільшені, їх слизова оболонка гіперемічна, вкрита великою кількістю плівок білувато-жовтого кольору, які щільно прилягають до слизової оболонки. Під час спроби зняти плівку залишається глибокий дефект тканини, який кровоточить. Який вид запалення у дитини?

- A. Дифтеритичне
- B. Серозне
- C. Гнійне
- D. Геморагічне
- E. Крупозне

18. У пацієнта спостерігається тремор рук, пов'язаний із хворобою Паркінсона. Дефіцит якого медіатора в стріопалідарній системі спричиняє такий симптом?

- A. Норадреналіну
- B. Дофаміну
- C. Субстанції P
- D. Серотоніну
- E. ГАМК

19. Ліквідатору наслідків аварії на Чорнобильській АЕС, який отримав велику дозу опромінення, проведено трансплантацію кісткового мозку. За деякий час після операції у пацієнта діагностовано розвиток реакції трансплантат проти хазяїна. Які антигени стали пусковим механізмом розвитку цієї реакції?

- A.** Антигенами системи ABO еритроцитів пацієнта
- B.** Антигени системи HLA клітин організму донора
- C.** Антигени системи HLA клітин організму пацієнта
- D.** Антигени HBs, HBc, Hbe
- E.** Антигени системи Rh еритроцитів пацієнта

20. Пацієнтка віком 37 років померла під час нападу експіраторної задухи, що був спричинений контактом із екзогенним алергеном (пилок амброзії). Під час гістологічного дослідження в просвіті бронхів спостерігаються скупчення слизу, у стінці бронхів багато тучних клітин (лаброцитів), більшість із яких у стані дегрануляції, багато еозинофілів. До патогенезу якого типу реакцій гіперчутливості можна віднести описані зміни?

- A.** II типу (антитілозалежна)
- B.** V типу (гранулематоз)
- C.** I типу (анафілактична)
- D.** III типу (імунокомплексна)
- E.** IV типу (клітинна цитотоксичність)

21. Пацієнту діагностовано флегмону передпліччя. Під час мікробіологічного аналізу ексудату із зони запалення виявлено стрептококи. Які клітини будуть переважати в ексудаті?

- A.** Базофільні гранулоцити
- B.** Лімфоцити
- C.** Нейтрофільні гранулоцити
- D.** Моноцити
- E.** Еозинофільні гранулоцити

22. Лікування туберкульозу здійснюється за допомогою комбінованої хіміотерапії, що поєднує речовини різного механізму дії. Який протитуберкульозний препарат пригнічує транскрипцію ДНК в РНК мікобактерій?

- A.** Ізоніазид
- B.** Рифампіцин
- C.** ПАСК
- D.** Етіонамід
- E.** Стрептоміцин

23. Від виснажливої силової роботи у робітника значно зменшилася буферна ємність крові. Накопичення у крові якого метаболіту може спричинити зміну цього показника?

- A.** Лактату
- B.** Пірувату
- C.** 1,3-бісфосфогліцерату
- D.** Альфа-кетоглутарату
- E.** 3-фосфогліцерату

24. У жінки, яка тривалий час приймала

антибіотики, розвинулось ускладнення на слизовій оболонці порожнини рота: запальний процес з білим нальотом. Під час бактеріологічного дослідження нальоту виявлено дріжджеподібні грибки *Candida albicans*. Який лікарський засіб треба використати для лікування цього ускладнення?

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

25. Пацієнт віком 65 років тривалий час скаржить на симптоми, характерні для хронічного гастриту. Під час лабораторного аналізу в крові виявлено мегалобластичний еритропоез. Який діагноз є найімовірнішим у цьому разі?

- A.** Залізодефіцитна анемія
- B.** Гемолітична анемія
- C.** Апластична анемія
- D.** Гіпопластична анемія
- E.** B₁₂-фолієводефіцитна анемія

26. В експерименті на спинному мозку під час збудження альфа-мотонейронів м'язів-згиначів спостерігається гальмування альфа-мотонейронів м'язів-розгиначів. Який вид гальмування є причиною цього явища?

- A.** Пресинаптичне
- B.** Латеральне
- C.** Реципрокне
- D.** Деполяризаційне
- E.** Зворотне

27. Під час визначення основного обміну у пацієнта виявлено, що його величина менша за належну на 7%. Яка інтенсивність процесів енергетичного метаболізму у пацієнта?

- A.** Помірно підвищена
- B.** Помірно знижена
- C.** Суттєво підвищена
- D.** Суттєво знижена
- E.** Нормальна

28. Під час пошкодження клітини іонізуючим випромінюванням вмикаються механізми захисту і адаптації. Який механізм відновлення порушеного внутрішньоклітинного гомеостазу реалізується у цьому разі?

- A.** Накопичення Na^+ у клітинах
- B.** Пригнічення аденілатциклази
- C.** Активація *Ca*-опосередкованих клітинних функцій
- D.** Активація антиоксидантної системи
- E.** Гіпертрофія мітохондрій

29. Тривале перебування в умовах спеки викликало у людини спрагу. Збудження яких рецепторів, перш за все, сприяло розвитку такої рсакції?

- A.** Хеморецепторів дуги аорти
- B.** Барорецепторів дуги аорти
- C.** Механорецепторів вестибулярного апарата
- D.** Осморецепторів гіпоталамусу
- E.** Глюкоресепторів гіпоталамусу

30. Під час розтину тіла померлого чоловіка віком 43 роки було виявлено набряк легень. З анамнезу відомо, що пацієнт хворів на ІХС із розвитком інфаркту міокарда. Яка ймовірна причина набряку легень?

- A.** Гостра лівошлуночкова недостатність
- B.** Стаз крові
- C.** Ішемія малого кола
- D.** Гостра правошлуночкова недостатність
- E.** Гостре загальне малокрів'я

31. Пацієнтка віком 57 років для лікування гіпертонічної хвороби тривалий час приймала анаприлін. Через виникнення побічних ефектів пацієнтка відмовилася від прийому лікарського засобу, що спричинило розвиток гіпертонічної кризи та нападу стенокардії. Як називається ускладнення, що виникло в пацієнтки?

- A.** Тахіфілаксія
- B.** Лікарська залежність
- C.** Синдром відміни
- D.** Сенсibiliзація
- E.** Звикання

32. Під час ендоскопічного дослідження у пацієнта, якому діагностовано хронічний ентероколіт, спостерігається відсутність специфічних структур слизової оболонки тонкого кишечника. Які компоненти характеризують особливості рельєфу слизової оболонки цього органа?

- A.** Поля, ворсинки
- B.** Поля, складки, ямки
- C.** Гаустри, ворсинки, крипти
- D.** Циркулярні складки, ворсинки та крипти
- E.** Косо-спіральні складки

33. Пацієнт з діагнозом: ішемічна хвороба серця, не повідомив сімейному лікарю, що в нього бувають напади бронхоспазму. Лікар призначив засіб, після прийо-

му якого напади стенокардії трапляються рідше, але напади бронхоспазму почастишали. Який ймовірно лікарський засіб було призначено?

- A.** Нітрогліцерин
- B.** Верапаміл
- C.** Дилтіазем
- D.** Нітросорбід
- E.** Анаприлін

34. Пацієнту, якому діагностовано ревматоїдний артрит, упродовж тривалого часу вводили гідрокортизон. У пацієнта з'явилися гіперглікемія, поліурія, глюкозурія, відчуття спраги. Наслідком активації якого процесу є поява цих симптомів?

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

35. У чоловіка віком 25 років унаслідок перелому основи черепа виділяється велика кількість сечі з низькою відносною щільністю. Порушення синтезу якого гормону є причиною змін у регулюванні процесу сечоутворення?

- A.** Окситоцину
- B.** Вазопресину
- C.** Тиреотропного гормону
- D.** Соматотропного гормону
- E.** Адренкортикотропного гормону

36. Під час експерименту дослідники подразнюють скелетний м'яз серією електричних імпульсів. Який вид м'язового скорочення виникне, якщо кожний наступний імпульс потрапляє на період поодинокого м'язового скорочення?

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

37. У пацієнтки виявлено рак шийки матки. У які регіонарні лімфатичні вузли можливе розповсюдження метастазів?

- A.** Верхні та нижні брижові
- B.** Поперекові та ниркові
- C.** —
- D.** Пахвинні та здухвинні
- E.** Навколоміхурні та поперекові

38. У пацієнта похилого віку спостерігається хронічний закрепи через гіпотонію товстого кишечника. Який лікарський засіб треба йому призначити?

- A. Натрію сульфат
- B. Бісакодил
- C. Касторову олію
- D. Ацеклідин
- E. Прозерин

39. У чоловіка під дією мутагенного фактору з'явилася велика кількість мутантних клітин. Проте більшість із них були розпізнані і знищені. Які клітини відповідають за розпізнання та знищення мутантних клітин?

- A. Т-лімфоцити кілери
- B. Плазмобласти
- C. Т-лімфоцити хелпери
- D. В-лімфоцити
- E. Т-лімфоцити супресори

40. У новонародженої дитини отвір крайньої плоти статевого члена за величиною не перевищує діаметр сечовивідного каналу і перешкоджає вільному виходу голівки статевого члена. Як називається цей патологічний стан у дитини?

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

41. Дитину госпіталізовано до лікарні в стані асфіксії. Під час огляду гортані виявлено білуваті плівки, що обтурують просвіт дихальних шляхів та легко видаляються. Для якого виду запалення гортані характерні такі ознаки?

- A. Серозне
- B. Гнійне
- C. Дифтеритичне
- D. Катаральне
- E. Крупозне

42. У пацієнта з діагнозом: пневмонія, спостерігається підвищення температури тіла. Яка біологічно активна речовина відіграє провідну роль у виникненні цього симптому захворювання?

- A. Гістамін
- B. Лейкотрієни
- C. Інтерлейкін-1
- D. Серотонін
- E. Брадікінін

43. Пацієнту, який відчуває біль у суглобах постійно призначають аспірин. Який фермент інгібує дія цього лікарського засобу?

- A. Фосфоліпазу A2
- B. Циклооксигеназу
- C. Фосфоліпазу C
- D. Фосфоліпазу D
- E. Ліпооксигеназу

44. До лікарні госпіталізовано футболіста з ушкодженням поверхневого пахвинного кільця та розривом двох ніжок, що його обмежують. Чим утворена передня стінка пахвинного каналу?

- A. Апоневроз поперечного м'яза живота
- B. Власна фасція живота
- C. Апоневроз внутрішнього косого м'яза живота
- D. Міжножкові волокна
- E. Апоневроз зовнішнього косого м'яза живота

45. У пацієнта спостерігаються головний біль, підвищення температури тіла, озноб, кашель. Під час бактеріологічного дослідження мокротиння виявлено палички овоїдної форми з біполярним забарвленням, грамнегативні, у мазку з бульйонної культури розташовані ланцюжками, на агарі утворюються колонії R-форми. Для збудника якого захворювання характерні такі показники?

- A. Дифтерії
- B. Туберкульозу
- C. Менінгококового назофарингіту
- D. Стрептококової ангіни
- E. Чуми

46. Під час розтину тіла померлого чоловіка з діагнозом: гіпертонічна хвороба, у лівій гемісфері мозку виявлено порожнину округлої форми 4x5 см із іржавою стінкою, яка заповнена жовтуватою прозорою рідиною. Який патологічний процес розвинувся у головному мозку чоловіка?

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

47. Уведення тварині екстракту тканини передсердя посилює виділення натрію із сечею. Дія якої біологічно активної речовини є причиною такого стану?

- A. Натрійуретичного гормону
- B. Люкокортикоїдів
- C. Серотоніну
- D. Калійкреїну
- E. Адреналіну

48. Під час розтину тіла чоловіка віком 48 років виявлено, що кістковий мозок плоских кісток, діафізів та епіфізів трубоч-

стих кісток соковитий, сіро-червоний або сіро-жовтий гноєподібний (піоїдний кістковий мозок). Селезінка масою 7 кг, на розрізі темно-червоного кольору, з ішемічними інфарктами. Усі лімфатичні вузли збільшені, м'які, сіро-червоного кольору. У гепатоцитах печінки — жирова дистрофія і лейкомічні інфільтрати. Який найбільш імовірний діагноз?

- A. Гострий мієлоїдний лейкоз
- B. Хронічний мієлоїдний лейкоз
- C. Мієломна хвороба
- D. Лімфогранулематоз
- E. Гострий лімфоїдний лейкоз

49. Унаслідок руйнування деяких структур стовбуру мозку тварина втратила орієнтувальні рефлекси, що виникають у відповідь на зорові та слухові подразнення. Які структури було зруйновано?

- A. Ядра покрівлі середнього мозку
- B. Червоні ядра
- C. Вестибулярні ядра
- D. Медіальні ядра ретикулярної формації
- E. Чорну речовину

50. У гістологічному препараті тканини бронха пацієнта, який зловживає тютюнопалінням, у потовщеній слизовій оболонці виявлено хронічний обструктивний бронхіт із ознаками трансформації одношарового війчастого епітелія в багатошаровий плоский епітелій. Для якого патологічного процесу характерна така перебудова епітелію?

- A. Лейкоплакії
- B. Гіперплазії
- C. Гетероплазії
- D. Метаплазії
- E. Гіпертрофії

51. Хлопчика віком 12 років госпіталізовано до лікарні з попереднім діагнозом: харчова токсикоінфекція. Під час посіву фекалій дитини на середовище Ендо виросла велика кількість безбарвних колоній. Який мікроорганізм можна виключити з-поміж можливих збудників захворювання?

- A. *Salmonella enteritidis*
- B. *Escherichia coli*
- C. *Pseudomonas aeruginosa*
- D. *Proteus vulgaris*
- E. *Yersinia enterocolitica*

52. Симптоми захворювання виявилися у пацієнта за 24 години після вживання рибних консервів. Він відчуває нудоту, слабкість, сухість у роті, двоїння в очах, афагію, утруднення дихання. Що зумовлює таку симптоматику при ботулізмі?

- A. Вплив нейротоксину
- B. Вплив ентеротоксину
- C. Вплив ендотоксину
- D. Розмноження збудника у ШКТ
- E. Активація цАМФ

53. У пацієнта об'єктивно спостерігається жовтяниця. Під час лабораторного дослідження виявлено: підвищення у плазмі крові вмісту загального білірубину за рахунок непрямого (вільного), у калі та сечі — високий вміст стеркобіліну, рівень прямого (зв'язаного) білірубину в плазмі крові в межах норми. Який вид жовтяниці розвинувся у пацієнта?

- A. Фізіологічна
- B. Паренхіматозна
- C. Механічна
- D. —
- E. Гемолітична

54. У судово-медичній експертизі використовується метод дактилоскопії, який базується на тому, що сосочковий шар дерми визначає індивідуальний малюнок на поверхні шкіри. Яка тканина утворює цей шар дерми?

- A. Щільна оформлена сполучна тканина
- B. Ретикулярна тканина
- C. Жирова тканина
- D. Пухка волокниста неформлена сполучна тканина
- E. Щільна неформлена сполучна тканина

55. У жінки впродовж року прогресувала ниркова недостатність, що призвело до смерті. Під час розтину тіла померлої виявлено великі строкаті нирки з червоними дрібними краплями в жовто-сірому кірковому шарі. Під час гістологічного дослідження в клубочках спостерігаються «півмісяці» з проліферуючого нефротелія. Для якого захворювання характерні такі результати дослідження?

- A. Крововиливу в нирки
- B. Швидкопрогресуючого гломерулонефриту
- C. Раку нирки
- D. Гнійного нефриту
- E. Амілоїдозу

56. Під час оперативного втручання на головному мозку виявлено, що подразнення певних зон кори великих півкуль спричинило у пацієнта тактильні та температурні відчуття. На яку звивину діяли подразники?

- A. Постцентральну
- B. Поясну
- C. Верхню латеральну
- D. Парагіпокампову
- E. Прецентральну

57. Для діагностики черевного тифу проводять серологічну реакцію, під час якої до різних розведень сироватки крові пацієнта додають діагностикими трьох видів мікроорганізмів і результат реакції оцінюють за наявністю осаду у вигляді білих пластівців. Як називається така реакція?

- A. Реакція Борде-Жангу
- B. Реакція Вассермана
- C. Реакція Райта
- D. Реакція Асколі
- E. Реакція Відаля

58. У пацієнта спостерігається хронічний запальний процес мигдаликів. Для реалізації механізму фагоцитозу у вогнищі запалення потрібен НАДФН. Унаслідок якого біохімічного процесу у вогнищі запалення підтримується потрібна концентрація НАДФН?

- A. Орнітинового циклу
- B. Пентозо-фосфатного шляху
- C. Гліколізу
- D. Циклу Кребса
- E. Циклу Корі

59. Під час розтину тіла померлого чоловіка віком 48 років у ділянці 1-го сегмента правої легені виявлено кругле утворення діаметром 5 см із чіткими контурами, оточене тонким прошарком сполучної тканини, заповнене білими крихкими масами. Для якої форми вторинного туберкульозу характерні такі ознаки?

- A. Гострий кавернозний туберкульоз
- B. Казеозна пневмонія
- C. Фіброзно-кавернозний туберкульоз
- D. Гострий вогнищевий туберкульоз
- E. Туберкульома

60. На гістологічному препараті представлено орган, що вкритий сполучнотканинною капсулою, від якої всередину відходять трабекули. В органі спостерігається кіркова речовина, де містяться лімфатичні вузлики та мозкова речовина, представлена тяжами лімфоїдних клітин. Який орган представлений на гістопрепараті?

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

61. Пацієнта віком 12 років госпіталізовано до лікарні з гемартрозом колінного суглоба. Він із раннього дитинства хворіє на підвищену кровоточивість. Який діагноз у хлопчика?

- A. B_{12} фолієво-дефіцитна анемія
- B. Гемофілія
- C. Тромбоцитопенічна пурпура
- D. Геморагічний васкуліт
- E. Гемолітична анемія

62. У п'ятимісячної дівчинки спостерігаються застійні явища у легенях. Під час обстеження виявлено зв'язок між висхідною аортою та легеневою артерією, що в нормі спостерігається у деяких земноводних і плазунів. Назвіть цю вроджену ваду розвитку.

- A. Незарощення боталової протоки
- B. Дефект міжшлуночкової перегородки
- C. Дефект міжпередсердної перегородки
- D. Коарктація аорти
- E. Транспозиція магістральних судин

63. Пацієнту з діагнозом: гострий інфаркт міокарда, у комплексній терапії призначено гепарин. За деякий час після введення лікарського засобу у пацієнта з'явилася гематурія. Який антагоніст гепарину треба ввести пацієнту для усунення цього ускладнення?

- A. Неодикумарин
- B. Амінокапронову кислоту
- C. Фібриноген
- D. Вікасол
- E. Протаміну сульфат

64. До лікаря звернулася жінка віком 32 роки зі скаргами на відсутність у неї лактації після народження дитини. Дефіцит якого гормону найвірогідніше спричинив це порушення?

- A. Соматотропіну
- B. Глюкагону
- C. Тиреокальцитоніну
- D. Пролактину
- E. Вазопресину

65. Щоденно в організмі людини 0,5% усього гемоглобіну перетворюється на метгемоглобін. Який фермент, що міститься в еритроцитах, каталізує реакцію відновлення метгемоглобіну до гемоглобіну?

- A. Метгемоглобінтрансфераза
- B. Гемоксигеназа
- C. Метгемоглобінредуктаза
- D. Білівердинредуктаза
- E. Глюкуронілтрансфераза

66. У чоловіка віком 43 роки з'явилися симптоми сезонної алергії. Який лікарський засіб, що не має снодійного ефекту, треба йому призначити?

- A. Супрастин
- B. Мікосептин
- C. Дипразин
- D. Лоратадин
- E. Ванкоміцин

67. У пацієнта з діагнозом: серцева недостатність, розвинулися набряки на нижніх кінцівках. Який механізм розвитку серцевого набряку?

- A. Підвищення гідростатичного тиску в венулах
- B. Підвищення гідростатичного тиску в артеріолах
- C. Підвищення онкотичного тиску плазми крові
- D. Зниження осмотичного тиску плазми крові
- E. Порушення лімфовідтоку

68. Як називається об'єм повітря, що залишається в легенях після спокійного видиху?

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

69. У пацієнта спостерігається напад тахікардії. Які мембранні циторецептори кардіоміоцитів треба заблокувати, щоб припинити напад?

- A. М- та Н-холінорецептори
- B. Бета-адренорецептори
- C. Альфа-адренорецептори
- D. М-холінорецептори
- E. Н-холінорецептори

70. У чоловіка спостерігається пухлина черевної порожнини, що здавлює нижню порожнисту вену. Який кава-кавальний анастомоз на передній стінці живота забезпечить відтік венозної крові?

- A. Між непарною і напівнепарною венами
- B. Між пупковою і верхньою надчеревною венами
- C. Між верхніми і нижніми прямокишковими венами
- D. Між хребетними і пупковими венами
- E. Між верхньою і нижньою надчеревними венами

71. До лікарні звернувся робітник «гарячого» цеху, у якого виникли головний біль, запаморочення, нудота, загальна слабкість. Об'єктивно спостерігається: свідомість збережена, шкірні покриви гіперемовані, сухі, гарячі на дотик. Частота серцевих скорочень — 130/хв. Дихання часте, поверхневе. Яке порушення проце-

сів терморегуляції виникло у пацієнта?

- A. Зниження тепловіддачі
- B. Посилення тепловіддачі і зниження теплопродукції
- C. Зниження теплопродукції без змін тепловіддачі
- D. Посилення тепловіддачі і теплопродукції
- E. Посилення теплопродукції без змін тепловіддачі

72. У родині, де батьки глухонімі, глухота у дружини пов'язана з аутосомно-рецесивним геном, а у чоловіка виникла внаслідок тривалого прийому антибіотиків у дитинстві. Яка ймовірність народження глухої дитини в цій родині, якщо батько гомозиготний за алелем нормального слуху?

- A. 0%
- B. 25%
- C. 75%
- D. 10%
- E. 100%

73. У потерпілого спостерігається перелом у ділянці бічної поверхні променево-зап'ясткового суглоба. У якому місці найімовірніше відбувся перелом?

- A. Головчаста кістка
- B. Гачкувата кістка
- C. Шилоподібний відросток ліктьової кістки
- D. Нижня третина плечової кістки
- E. Шилоподібний відросток променевої кістки

74. Під час обстеження жінки віком 56 років з діагнозом: цукровий діабет 1-го типу, виявлено порушення білкового обміну, що під час лабораторного дослідження крові проявляється аміноацидемією, зменшенням синтезу антитіл, а клінічно — уповільненням загоєння ран. Який механізм розвитку аміноацидемії?

- A. Збільшення ліпопротеїдів високої щільності
- B. Зменшення концентрації амінокислот у крові
- C. Підвищення онкотичного тиску в плазмі крові
- D. Гіперпротеїнемія
- E. Підвищення протеолізу

75. Унаслідок перелому нижньої щелепи у постраждалого спостерігається втрата чутливості шкіри у ділянці підборіддя і нижньої губи. Який нерв найімовірніше було травмовано?

- A. *Mentalis*
- B. *Maxillaris*
- C. *Facialis*
- D. *Buccalis*
- E. *Infraorbitalis*

76. Знешкодження ксенобіотиків (лікарських засобів, епоксидів, ареноксидів, альдегідів, нітропохідних тощо) та ендогенних метаболітів (естрадіолу, простагландинів, лейкотрієнів) відбувається в печінці шляхом їх кон'югації з:

- A. Аспарагіною кислотою
- B. Глутатионом
- C. Фосфоаденозином
- D. S-Аденозилметіоніном
- E. Гліцином

77. У регуляції фізіологічних функцій беруть участь іони металів. Один із них отримав назву «король месенджерів». Таким біоелементом-посередником є:

- A. K^+
- B. Zn^{++}
- C. Na^+
- D. Fe^{+++}
- E. Ca^{++}

78. Цикл Кребса виконує важливу роль у реалізації глікопластичного ефекту амінокислот. Це зумовлено обов'язковим перетворенням безазотистого залишку амінокислот у:

- A. Цитрат
- B. Фумарат
- C. Малат
- D. Оксалоацетат
- E. Сукцинат

79. Чоловік віком 42 роки помер при явищах вираженої інтоксикації та дихальної недостатності. Під час розтину тіла виявлено: тканина легень у всіх відділах строката, з множинними дрібновогнищевими крововиливами та вогнищами емфіземи. Під час гістологічного дослідження легень виявлено: геморагічна бронхопневмонія з абсцедуванням, у цитоплазмі клітин епітелію бронхів еозинофільні та базофільні включення. Яке захворювання розвинулося у пацієнта?

- A. Часткова пневмонія
- B. Стафілококова бронхопневмонія
- C. Плевропневмонія
- D. Грип
- E. Крупозна пневмонія

80. Під час гістологічного дослідження стулок мітрального клапана серця жінки віком 30 років встановлено, що ендотеліальні клітини вогнищево десквामовані, у цих ділянках на поверхні стулки розта-

шовані дрібні тромботичні нашарування, сполучна тканина стулки з явищами мукоїдного набухання з ділянками склерозу та васкуляризації. Який ймовірно вид клапанного ендокاردиту в пацієнтки?

- A. Поворотньо-бородавчастий
- B. Дифузний
- C. Гострий бородавчастий
- D. Фібропластичний
- E. Поліпозно-виразковий

81. У тварини за 2 тижні після експериментального моделювання стенозу ниркової артерії спостерігається підвищення артеріального тиску. З посиленням дії якого чинника гуморальної регуляції на судини це пов'язано?

- A. Кортизолу
- B. Ангіотензину II
- C. Альдостерону
- D. Дофаміну
- E. Вазопресину

82. Для усунення марення і галюцинацій у пацієнтів з діагнозом: шизофренія, використовують аміназин. Який механізм антипсихотичної дії цього лікарського засобу?

- A. Стимуляція адренергічних і дофамінергічних процесів у ЦНС
- B. Блокада холінергічних процесів у ЦНС
- C. Стимуляція холінергічних процесів у ЦНС
- D. Інгібування зворотнього нейронального захоплення МАО
- E. Блокада адренергічних і дофамінергічних процесів у ЦНС

83. Унаслідок тривалого голодування в організмі людини швидко зникають резерви вуглеводів. Який метаболічний процес поновлює вміст глюкози в крові?

- A. Пентозофосфатний шлях
- B. Анаеробний гліколіз
- C. Аеробний гліколіз
- D. Глікогеноліз
- E. Глюконеогенез

84. Чоловік віком 25 років вживає надмірну кількість вуглеводів (600 г на добу), що перевищує його енергетичні потреби. Який метаболічний процес буде активуватися в організмі чоловіка у цьому разі?

- A. Глюконеогенез
- B. Окиснення жирних кислот
- C. Ліпогенез
- D. Ліполіз
- E. Гліколіз

85. У дитини з підозрою на туберкульоз за

24 години після проби Манту у місці введення алергену з'явилися припухлість, гіперемія і біль. Які компоненти клітинного імунітету спричиняють таку реакцію організму?

- А. Плазматичні клітини, Т-лімфоцити та лімфокіни
- В. В-лімфоцити, IgM
- С. Макрофаги, В-лімфоцити та моноцити
- Д. Гранулоцити, Т-лімфоцити і IgG
- Е. Мононуклеари, Т-лімфоцити та лімфокіни

86. У дитячому відділенні інфекційної лікарні хлопчику встановлено діагноз: дифтерія. Який препарат треба ввести пацієнту насамперед?

- А. ТАВте
- В. Протидифтерійну антитоксичну сироватку
- С. АКДП
- Д. Дифтерійний анатоксин
- Е. АДП

87. У дитини на слизовій оболонці шік та язика спостерігаються білуваті плями. У виготовлених препаратах-мазках виявлено грампозитивні овальні дріжджоподібні клітини. Визначте ці збудники.

- А. Стафілококи
- В. Актиноміцети
- С. Гриби роду Кандіда
- Д. Дифтерійна паличка
- Е. Фузобактерії

88. У клітині, у якій відбувається мітотичний поділ, спостерігається розходження дочірніх хроматид до полюсів клітини. Визначте стадію мітозу.

- А. Метафаза
- В. Інтерфаза
- С. Анафаза
- Д. Телофаза
- Е. Профаза

89. Швидкість проведення збудження нервовими волокнами становить 120 м/с. Який із нижченаведених чинників забезпечує таку швидкість проведення нервового імпульсу?

- А. Великий фактор надійності
- В. Великий потенціал спокою
- С. Наявність мієлінової оболонки
- Д. Малий поріг деполяризації
- Е. Велика амплітуда потенціалу дії

90. Пацієнту виконано субтотальну субфасціальну резекцію щитоподібної залози. У післяопераційний період у нього тривалий час зберігається осиплість голосу. Який нерв було пошкоджено під час операції?

- А. Верхній гортанний
- В. Нижньощелепний
- С. Під'язиковий
- Д. Зворотній гортанний
- Е. Язиковий

91. Пацієнт через падіння не може відвести верхню кінцівку вище ніж горизонтальний рівень. Який м'яз було травмовано?

- А. Підостьовий
- В. Великий круглий
- С. Малий круглий
- Д. Дельтоподібний
- Е. Найширший м'яз спини

92. Серед гіполіпідемічних препаратів, що застосовуються з метою профілактики та лікування атеросклерозу, є ловастатин. Який механізм дії цього лікарського засобу?

- А. Гальмування біосинтезу холестерину
- В. Активація метаболізму холестерину
- С. Усіма наведеними шляхами
- Д. Стимулювання екскреції холестерину з організму
- Е. Пригнічення всмоктування холестерину в кишківнику

93. Одна з форм вродженої патології супроводжується гальмуванням перетворення фенілаланіну в тирозин. Біохімічною ознакою цього захворювання є накопичення в організмі деяких органічних кислот. Укажіть кислоту, яка накопичуватиметься в організмі у цьому разі.

- А. Фенілпіровиноградна
- В. Молочна
- С. Лимонна
- Д. Піровиноградна
- Е. Плутамінова

94. У пацієнта з діагнозом: гемолітична анемія, виявлено дефіцит піруваткінази в еритроцитах. Яка причина розвитку гемолізу еритроцитів за цих умов?

- А. Дефіцит спектрину
- В. Генетичні дефекти глікофору А
- С. Зменшення активності Na^+ , K^+ -АТФ-ази
- Д. Надлишок K^+ в еритроцитах
- Е. Нестача Na^+ в еритроцитах

95. Пацієнту встановлено діагноз: аскаридоз. Який лікарський засіб треба йому призначити?

- A. Піперазин
- B. Мебендазол
- C. Гентаміцин
- D. Фуразолідон
- E. Фенасал

96. Пацієнт віком 75 років був оперований із приводу рака передміхурової залози. Помер раптово на 4-ту добу після оперативного втручання. Під час розтину тіла чоловіка у просвітах головного стовбура і біфуркації легеневої артерії були виявлені та легко видалені крихкі маси темно-червоного кольору з тьмяною поверхнею. Такі ж маси були у порожнині правого шлуночка серця. Яке порушення кровообігу спричинило раптову смерть пацієнта?

- A. Тромбоз легеневої артерії
- B. Тканинна емболія
- C. Тромбоемболія легеневої артерії
- D. Парадоксальна емболія
- E. Інфаркт міокарда

97. Під час бактеріологічного дослідження калу та блювотних у мас пацієнта виявлено культуру холерного вібриону. Проведення якої реакції дасть змогу визначити вид мікроба, що спричинив це захворювання?

- A. Аглотинації з сироватками, що містять O-антитіла
- B. Аглотинації Відала
- C. Пасивної гемаглотинації з еритроцитарним антигенним діагностиком
- D. Преципітації
- E. Аглотинації з сироватками, що містять H-антитіла

98. У дитини, якій діагностовано пілоростеноз, об'єктивно спостерігається часте блювання та ознаки зневоднення організму. Яка форма порушення кислотно-основного стану може розвинути у цьому разі?

- A. Метаболічний ацидоз
- B. Негазовий ацидоз
- C. Газовий алкалоз
- D. Газовий ацидоз
- E. Негазовий алкалоз

99. У пацієнта з діагнозом: жовчнокам'яна хвороба, спостерігаються симптоми холемічного синдрому. Який симптом зумовлений відсутністю надходження жовчі у кишечник?

- A. Астенія
- B. Брадикардія
- C. Гіпотонія
- D. Шкірний свербіж
- E. Стеаторея

100. Під час мікроскопічного дослідження виявлено паренхіматозний орган, в якому епітеліальні тяжі формують клубочкову, пучкову та сітчасту зони. Центральна частина органа представлена скупченнями хромафінних клітин. Визначте цей орган.

- A. Надниркова залоза
- B. Епіфіз
- C. Гіпофіз
- D. Печінка
- E. Щитоподібна залоза

101. Чоловіку віком 40 років проведено лімфографію органів грудної порожнини. Виявлено пухлину, що вразила орган, з лімфатичних судин якого лімфа безпосередньо переходить у грудну протоку. Визначте цей орган.

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

102. У чоловіка після гострої кровотрати виникло відчуття спраги. Зміна якого гомеостатичного параметра викликала це відчуття?

- A. Зменшення об'єму позаклітинної рідини
- B. Підвищення онкотичного тиску рідин організму
- C. Зниження осмотичного тиску рідин організму
- D. Підвищення осмотичного тиску рідин організму
- E. Зниження онкотичного тиску рідин організму

103. Пацієнту перед оперативним втручанням уведено дитилін (суксаметоній) і проведено інтубацію трахеї. Дефіцит якого ферменту в організмі пацієнта продовжує дію міорелаксанту?

- A. Сукцинатдегідрогенази
- B. Псевдохолінестерази
- C. Карбангідрази
- D. K-Na-АТФ-ази
- E. N-ацетилтрансферази

104. Між бактеріями під час процесу кон'югації утворюється цитоплазматичний місток. По цьому містку із клітини-донора до клітини-реципієнта надходять плазмідні і фрагменти молекули ДНК. Яка біологічна роль цього процесу?

- A.** Ліквідація небажаних мутацій
- B.** Забезпечення обміну речовинами між клітинами
- C.** Забезпечення обміну генетичного матеріалу
- D.** Підвищення гетерозиготності
- E.** Сприяння активізації мутаційного процесу

105. Юнаку віком 18 років встановлено діагноз: хвороба Марфана. Під час клініко-лабораторного дослідження виявлено порушення розвитку сполучної тканини, будови кришталика ока, аномалії серцево-судинної системи, арахнодактилія. Який варіант взаємодії генів різних алельних пар сприяє розвитку цього захворювання?

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

106. На зовнішню поверхню мембрани збудливої тканини діють електричним імпульсом катодного напрямку, амплітуда якого дорівнює 70% порогу. Які зміни мембранного потенціалу клітин це зумовить?

- A.** Змін не буде
- B.** Потенціал дії
- C.** —
- D.** Частковау деполяризацію
- E.** Гіперполяризацію

107. У бактеріологічній лабораторії досліджують матеріал (промивні води, в'ялена риба домашнього приготування), який взяли у пацієнта із симптомами ботулізму. На яке поживне середовище треба посіяти матеріал для виявлення чистої культури?

- A.** Цукрово-кров'яний агар
- B.** Цукровий м'ясо-пептонний бульйон
- C.** Сироватковий агар
- D.** Цукровий м'ясо-пептонний агар
- E.** Середовище Кітта-Тароцці

108. Безпосередніми «виконавцями» апоптозу в клітині є особливі ферменти — каспази. В утворенні одного з них бере участь цитохром C. Яка його функція в нормальній клітині?

- A.** Фермент дихального ланцюга переносу електронів
- B.** Фермент ЦТК
- C.** Компонент H^+ -АТФ-азної системи
- D.** Фермент бета-окислювання жирних кислот
- E.** Компонент піруватдегідрогеназної системи

109. Реакції міжмолекулярного транспорту одновуглецевих радикалів є обов'язковими для синтезу білків та нуклеїнових кислот. Коферментна форма якого вітаміну є переносником одновуглецевих фрагментів у цьому синтезі?

- A.** Тіаміну
- B.** Рибофлавіну
- C.** Пантотенової кислоти
- D.** Аскорбінової кислоти
- E.** Фолієвої кислоти

110. Вітамін A у комплексі зі специфічними циторецепторами проникає через ядерні мембрани, індукуює процеси транскрипції, що стимулює ріст та диференціацію клітин. Якою формою вітаміну A реалізується ця біологічна функція?

- A.** Ретинол
- B.** Транс-ретиналь
- C.** Цис-ретиналь
- D.** Транс-ретиноева кислота
- E.** Каротин

111. До ендокринолога звернулася пацієнтка віком 45 років, у якої спостерігаються: підвищення апетиту, сухість слизових оболонок ротової порожнини, збільшення діурезу. Під час обстеження вперше виявлено інсулінозалежний діабет. Який лікарський засіб треба призначити жінці?

- A.** Інсулін
- B.** Глібенкламід
- C.** Окситоцин
- D.** Вазопресин
- E.** Адіурекрин

112. До відділення реанімації госпіталізовано пацієнта із діагнозом: інфаркт міокарда. Який лікарський засіб треба ввести пацієнту для купірування больового синдрому?

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

113. Пацієнтці, якій діагностовано захворювання нирок, що супроводжується вираженими набряками, призначили сечогінний лікарський засіб, що пригнічує

реабсорбцію в нирках іонів Na^+ і води, посилює виведення нирками іонів K^+ і Mg^{++} , викликає гіперурикемію, зумовлює сильний діуретичний ефект. Який лікарський засіб було використано для лікування пацієнтки?

- А. Спіронолактон
- В. Тріамтерен
- С. Фуросемід
- Д. Аллопуринол
- Е. Діакарб

114. На гістологічному препараті легень спостерігається структура діаметром близько 0,5 мм, слизова оболонка якої вкрита одношаровим кубічним війчастим епітелієм. У цьому епітелії виявлено секреторні клітини Клара, війчасті клітини та мікрворсинчасті. Яка структура спостерігається на гістологічному препараті?

- А. Альвеолярний хід
- В. Середній бронх
- С. Великий бронх
- Д. Малий бронх
- Е. Термінальна бронхіола

115. До лікарні госпіталізовано потерпілого під час ДТП з артеріальним тиском — 70/40 мм рт. ст. Пацієнт без свідомості. Добовий діурез — близько 550 мл. Яке порушення функції нирок розвинулося у чоловіка?

- А. Хронічна ниркова недостатність
- В. Тубулопатія
- С. Гостра ниркова недостатність
- Д. Пієлонефрит
- Е. Гострий дифузний гломерулонефрит

116. У разі нестачі вітаміну С виникає порушення структури колагенових волокон. Яка стадія їх синтезу порушується?

- А. Утворення гідроксипроліну і гідроксизинину
- В. Агрегація тропоколагену і утворення фібрил
- С. Приєднання глюкозних і галактозних залишків
- Д. Утворення гама-карбоксиглутамату
- Е. Відщеплення сигнальних олігопептидів

117. У пацієнта, який тривалий час приймав глюкокортикоїди, унаслідок відміни препарату виникло загострення існуючого захворювання, спостерігається зниження артеріального тиску та слабкість. З розвитком якого патологічного стану можна пов'язати ці явища?

- А. Сенсibiliзацією
- В. Звиканням до лікарського засобу
- С. Гіперпродукцією АКТГ
- Д. Кумуляцією
- Е. Недостатністю наднирників

118. У доношеної новонародженої дитини спостерігається жовтяне забарвлення шкіри та слизових оболонок. Тимчасова недостатність якого ферменту може бути імовірною причиною такого стану дитини?

- А. Гемоксигенази
- В. УДФ-глюкуронілтрансфери
- С. Уридилтрансфери
- Д. Білівердинредуктази
- Е. Гемсинтетази

119. У пацієнта спостерігається жовтяне забарвлення шкіри, сеча темна, кал темно-жовтого кольору. Підвищення концентрації якої речовини буде виявлено в сироватці крові у цьому разі?

- А. Стеркобіліногену
- В. Мезобілірубину
- С. Кон'югованого білірубину
- Д. Білівердину
- Е. Вільного білірубину

120. Хірург під час операції на щитоподібній залозі перев'язав верхню щитоподібну артерію. Гілку якої судини перев'язав лікар?

- А. *A. pharyngea ascendens*
- В. *A. lingualis*
- С. *A. carotis externa*
- Д. *A. carotis interna*
- Е. *A. facialis*

121. Пацієнту з діагнозом: туберкульоз легень, для лікування призначено протитуберкульозний препарат першого ряду, що спричинив розвиток невриту лицьового нерва та порушення рівноваги. Визначте цей лікарський засіб.

- А. Цефазолін
- В. Ізоніазид
- С. Бісептол
- Д. Левоміцетин
- Е. Фуразолідон

122. До травматологічного відділення госпіталізовано пацієнта, у якого спостерігається пошкодження м'язів нижніх кінцівок. Які клітини мають здатність до репаративної регенерації м'язових волокон і відновлення функції м'язів?

- А. Ендотеліоцити
- В. Фібробласти
- С. Міосателітоцити
- Д. Адипоцити
- Е. Плазмоцити

123. Під час проведення ЕКГ-дослідження виявлено, що тривалість інтервалу RR дорівнює 1,5 с, частота серцевих скорочень — 40/хв. Що є водієм ритму серця у цьому разі?

- А. Ліва ножка Гіса
- В. Атріовентрикулярний вузол
- С. Синусовий вузол
- Д. Права ножка Гіса
- Е. Пучок Гіса

124. Пацієнт після перенесеного ішемічного інсульту не може здійснювати довільні рухи правими кінцівками, спостерігається гіперрефлексія. Під час пальпації визначається підвищений тонус м'язів кінцівок. Яка форма порушення рухової функції спостерігається у пацієнта?

- А. Периферичний парез
- В. Мозочкова атаксія
- С. Тетанія
- Д. Центральний параліч
- Е. Периферичний параліч

125. У фібробластах шкіри дитини з діагнозом: хвороба Дауна, виявлено 47 хромосом. Визначте тип аномалії.

- А. Трисомія 21
- В. Трисомія 18
- С. Полісомія Y
- Д. Трисомія X
- Е. Трисомія 13

126. У пацієнта з діагнозом: хронічний дифузний гломерулонефрит, розвинулася хронічна ниркова недостатність. На термінальній стадії ХНН розвивається олігтаанурія, що спричиняється:

- А. Збільшенням реабсорбції води в дистальних каналцях
- В. Зниженням кількості функціонуючих нефронів
- С. Ішемією коркової речовини нирок унаслідок спазму судин
- Д. Зменшенням фільтраційного тиску та фільтрації
- Е. Дисемінованим внутрішньосудинним зсіданням крові

127. У жінки віком 52 роки артеріальна гіпертензія ускладнилася правобічною геміплегією і втратою мови. Яка зона кори головного мозку є ймовірно найбільш ураженою?

- А. Потилична частка
- В. Права передня звивина
- С. Ліва скронева частка
- Д. Ліва передня звивина і ліва скронева частка
- Е. Ліва передня звивина

128. У трирічної дитини спостерігається підвищення температури, збільшені лімфовузли. Під час лабораторного дослідження загального аналізу крові виявлено лімфоцитоз. Методом ІФА виявлено антиген вірусу Епштейна-Бара. Яке захворювання найімовірніше розвинулося у дитини?

- А. Герпетична аденопатія
- В. Цитомегаловірусна інфекція
- С. Генералізована інфекція, викликана *herpes-zoster*
- Д. Інфекційний мононуклеоз
- Е. Лімфома Беркета

129. За якої умови можливо виконати пункцію сечового міхура через передню черевну стінку, не займаючи очеревину?

- А. Тільки у жінок
- В. Тільки у чоловіків
- С. Тільки у дітей
- Д. У разі спустошеного сечового міхура
- Е. У разі наповненого сечового міхура

130. Під час лабораторного дослідження крові пацієнта виявлено, що вміст білків у плазмі становить 40 г/л. Як це вплине на транскапілярний обмін води в мікроциркуляторному судинному руслі?

- А. Збільшиться і фільтрація, і реабсорбція
- В. Збільшиться фільтрація, зменшиться реабсорбція
- С. Зменшиться фільтрація, збільшиться реабсорбція
- Д. Обмін не зміниться
- Е. Зменшиться і фільтрація, і реабсорбція

131. До лікарні звернулася мати з дитиною. На голові у дитини спостерігається гангренозна рана. Під час огляду у рані виявлено білі червоподібні личинки комах. Яка комаха найімовірніше могла їх відкласти?

- А. Москіти
- В. Комарі
- С. Блохи
- Д. Вольфартова муха
- Е. Муха-жигалка

132. Унаслідок ДТП жінка отримала сильний удар в епігастральну ділянку, через що у неї сталася зупинка серця. Яка ймовірна причина зупинки серцевої діяльності?

- A.** Збільшене виділення адреналіну
- B.** Підвищення тонусу симпатичної нервової системи
- C.** Збільшене виділення кортизолу
- D.** Підвищення тонусу блукаючого нерва
- E.** Збільшене виділення альдостерону

133. Восьмирічній дитині рекомендовано проведення тонзилектомії. Лабораторний аналіз крові виявив, що час згортання крові збільшено до 7 хвилин. Який лікарський засіб треба призначити дитині для зменшення крововтрати під час операції?

- A.** Амінокапронову кислоту
- B.** Кальцію хлорид
- C.** Фібриноген
- D.** Вікасол
- E.** Дицинон

134. У пацієнта, який тривалий час хворів на переміжну кульгавість, об'єктивно спостерігається: шкіра пальців стопи суха, чорного кольору, нагадує тканину мумії. На невеликій відстані від почорнілої ділянки розташована двоколірна лінія (червоний колір прилягає до майже незмінених тканин, а біло-жовтий колір — до змінених тканин). Який вид некрозу розвинувся у пацієнта?

- A.** —
- B.** Секвестр
- C.** Інфаркт
- D.** Пролежень
- E.** Гангрена

135. Пацієнту встановлено діагноз: інфаркт задньої частини міжшлуночкової перетинки. У ділянці якої кровоносної судини виникло порушення кровообігу?

- A.** *R. atrialis intermedius*
- B.** *R. marginalis sinister*
- C.** *R. circumflexus*
- D.** *R. interventricularis posterior*
- E.** *R. marginalis dexter*

136. У пацієнта, який має важку форму порушення водно-сольового обміну, стала зупинка серця у діастолі. Який найімовірніший механізм цього патологічного стану?

- A.** Гіпонатріємія
- B.** Гіпернатріємія
- C.** Гіперкаліємія
- D.** Гіпомагніємія
- E.** Гіпокаліємія

137. У людини визначили величину енерговитрат. У якому стані перебуває людина, якщо її енерговитрати виявилися менші за основний обмін?

- A.** Відчуває нервову напругу
- B.** Відпочиває
- C.** Перебуває в стані спокою
- D.** Виконує легку роботу
- E.** Спить

138. Під час мікроскопічного дослідження біоптату шкіри спостерігаються гранульоми, що складаються з епітеліоїдних клітин, які оточені в основному Т-лімфоцитами. Серед епітеліоїдних клітин розташовуються поодинокі гігантські багатоядерні клітини Пирогова-Лангханса. У центрі гранульом виявляються ділянки казеозного некрозу. Кровоносні судини відсутні. Для якого захворювання характерні такі гранульоми?

- A.** Лепри
- B.** Туберкульозу
- C.** Бруцельозу
- D.** Риносклероми
- E.** Сифілісу

139. У пацієнта спостерігається ожиріння, гірсутизм, «місяцеподібне» обличчя, рубці багряного кольору на шкірі стегон. Артеріальний тиск — 180/110 мм рт.ст., глюкоза крові — 17,2 ммоль/л. Під час якої зміни продукції гормонів наднирників можливі такі симптоми?

- A.** Гіпопродукції мінералокортикоїдів
- B.** Гіперпродукції мінералокортикоїдів
- C.** Гіпопродукції глюкокортикоїдів
- D.** Гіперпродукції глюкокортикоїдів
- E.** Гіпопродукції адреналіну

140. У пацієнта із синдромом Іценко-Кушинга спостерігаються стійка гіперглікемія та глюкозурія. Синтез та секреція якого гормону збільшені в організмі пацієнта?

- A.** Кортизолу
- B.** Глюкагону
- C.** Альдостерону
- D.** Тироксину
- E.** Адреналіну

141. До лікарні госпіталізовано пацієнта зі скаргами на слабкість, болі в кишково-кишечнику. Під час лабораторного дослідження фекалій виявлено кулясті цисти з чотирма ядрами. Для якого виду найпростіших характерні такі цисти?

- A.** Кишкової трихомонади
- B.** Балантидію
- C.** Амеби дизентерійної
- D.** Амеби ротової
- E.** Амеби кишкової

142. У жінки віком 52 роки під час проведення загального аналізу крові виявлено зниження кількості еритроцитів та підви-

плення рівня вільного гемоглобіну в плазмі крові (гемоглобінемія). КП — 0,85. Який вид анемії спостерігається у пацієнтки?

- А. Набута гемолітична
- В. Гостра постгеморагічна
- С. Анемія внаслідок порушення еритропоезу
- Д. Спадкова гемолітична
- Е. Хронічна постгеморагічна

143. Важливою складовою частиною ниркового фільтраційного бар'єру є тришарова базальна мембрана, середній електронно-щільний шар якої має сітчасту будову. Де розташована ця базальна мембрана?

- А. У дистальних прямих каналцях
- В. У нирковому тільці
- С. У тонких каналцях
- Д. У дистальних звивистих каналцях
- Е. У проксимальних каналцях

144. У пацієнтки під час лікування гіпертонічної хвороби на тлі прийому антигіпертензивного препарату виник сухий кашель. Для якого лікарського засобу характерна така побічна дія?

- А. Но-шпа
- В. Резерпін
- С. Лізиноприл
- Д. Дротаверин
- Е. Гідрохлортіазид

145. У пацієнта діагностована перфоративна виразка передньої стінки шлунку. До якого простору черевної порожнини потраплятиме вміст шлунку?

- А. Передшлункова сумка
- В. Лівий брижовий синус
- С. Печінкова сумка
- Д. Правий брижовий синус
- Е. Чепцева сумка

146. У пацієнта спостерігається запалення медіального надвиростка плечової кістки (епікондиліт). Який нерв залучено у запальний процес?

- А. *N. radialis*
- В. *N. ulnaris*
- С. *N. musculocutaneus*
- Д. *N. axillaris*
- Е. *N. medianus*

147. У чоловіка віком 43 роки, який помер

у хірургічному відділенні від дифузного гнійного перитоніту, під час розтину тіла виявили пейерові бляшки у дистальному відділі стінки тонкого кишечника. Поверхня деяких із них укрита струпом коричнево-зеленуватого кольору, у центрі деяких бляшок наявні глибокі дефекти, що досягають серозного шару. Для якого захворювання характерні наведені зміни у тонкому кишечнику чоловіка?

- А. Туберкульоз кишечника
- В. Дизентерія
- С. Черевний тиф
- Д. Стафілококовий ентерит
- Е. Хвороба Крона

148. Пацієнту діагностовано хронічний бронхіт та призначено муколітичний препарат, що підвищує синтез сурфактанту. Який лікарський засіб було використано для лікування пацієнта?

- А. Лібексин
- В. Амброксол
- С. Кодеїн
- Д. Фенотерол
- Е. Мукалтин

149. Під час розтину тіла чоловіка, який помер від опікової хвороби, виявлено набряк головного мозку, збільшення печінки, нирок, кірковий шар яких широкий, блідо-сірий, а мозковий — повнокровний. Під час мікроскопічного дослідження спостерігається некроз епітелію каналців головних відділів із деструкцією базальних мембран, набряк інтерстицію з лейкоцитарною інфільтрацією та крововиливами. Для якої патології характерні наведені результати досліджень?

- А. Піелонефриту
- В. Некротичного нефрозу
- С. Тубулоінтерстиціального нефриту
- Д. Подагричної нирки
- Е. Мієломної нирки

150. Для забезпечення анальгезії наркотичний анальгетик застосували разом із препаратом бензодіазепінового ряду. Який лікарський засіб треба використати для потенціювання анальгезії?

- А. Імізін
- В. Трифтазин
- С. Карбамазепін
- Д. Хлорпротиксен
- Е. Діазепам