



**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							
4	0	7	1	1	1	9	3 5

Прізвище / Surname							
С	А	М	І	Ц	А		

Варіант / Variant 35

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

Спеціальність «МЕДИЦИНА»

КРОК 1

1. У пацієнта під час гематологічного дослідження виявлено: еритроцити — $2,8 \cdot 10^{12}/л$, Нb — 80 г/л, КП — 0,85, ретикулоцити — 0,1%, тромбоцити — 160 тис. в мкл, лейкоцити — $60 \cdot 10^9/л$, базофіли — 2%, еозинофіли — 8%, промієлоцити — 5%, мієлоцити — 5%, юн. — 16%, паличкоядерні — 20%, сегментоядерні — 34%, лімфоцити — 5%, моноцити — 5%. Для якого захворювання крові характерні такі результати дослідження?

- А. Недиференційований лейкоз
- В. Хронічний мієлолейкоз
- С. Гіпопластична анемія
- Д. Гострий мієлолейкоз
- Е. Гемолітична анемія

2. На гістологічному препараті видно судину, стінка якої складається з ендотелію, базальної мембрани та пухкої сполучної тканини. Визначте тип судини.

- А. Гемокапіляр
- В. Вена м'язового типу
- С. Лімфокапіляр
- Д. Артерія
- Е. Вена безм'язового типу

3. У дорослої людини системний артеріальний тиск знизився з 120/70 до 90/50 мм рт. ст., що викликало рефлекторне звуження судин. У якому із нижченаведених органів звуження судин буде найменшим?

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

4. Вкажіть організми в клітинах яких відсутні мембранні органели та їх спадковий матеріал не має нуклеосомної організації.

- А. Прокаріоти
- В. Найпростіші
- С. Віруси
- Д. Аскоміцети
- Е. Еукаріоти

5. У пацієнта спостерігається випадіння функції медіальних половин сітківки. Який відділ провідного шляху зорового аналізатора уражений?

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

6. У пацієнта порушена моторна функція язика. З патологією якого нерва це по-

в'язано?

- А. Лицьового
- В. Трійчастого
- С. Під'язикового
- Д. Блукаючого
- Е. Язикоглоткового

7. Під час гістологічного дослідження лімфовузла в ділянці заднього трикутника шиї пацієнта віком 18 років морфолог виявив скупчення клітин: поодиноких багатоядерних клітин Березовського-Штернберга, великих та малих клітин Ходжкіна, численних лімфоцитів, поодиноких плазматичних клітин, еозинофілів. Яке захворювання розвинулося у пацієнта?

- А. Хронічний лімфоїдний лейкоз
- В. Нодулярна лімфома
- С. Лімфоцитарна лімфома
- Д. Лімфогранулематоз
- Е. Пухлина Беркітта

8. У хлопчика спостерігається велика щілина між різцями. Відомо, що ген, відповідальний за розвиток такої аномалії, домінуючий. У рідної сестри цього хлопчика зуби звичайного положення. За генотипом дівчинка буде:

- А. Дигетерозигота
- В. Гетерозигота
- С. Тригетерозигота
- Д. Гомозигота домінуюча
- Е. Гомозигота рецесивна

9. Пацієнт скаржиться на біль у верхньому відділі пупкової ділянки. Пальпаторно визначається рухлива болісна кишка. Яку кишку пальпує лікар?

- А. Сигмоподібну
- В. Клубову
- С. Поперечно-ободову
- Д. Порожню
- Е. Дванадцятипалу

10. Чоловіка віком 62 роки госпіталізовано до лікарні через масивний крововилив у мозок. АТ— 70/30 мм рт. ст., ЧСС — 120/хв, ЧД — 4/хв, свідомість і реакція на зовнішні подразники відсутні. Визначте стан пацієнта.

- А. Агонія
- В. Шок
- С. Оглушення
- Д. Колапс
- Е. Кома

11. Під час дослідження ізольованого кардіоміоциту (КМЦ) встановлено, що він не генерує імпульси збудження автоматично. Визначте, з якої структури сер-

ця отримано КМЦ.

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

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

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

13. За умов гострої кровотечі організм втрачає не тільки рідину, але й електроліти. Який із наведених нижче засобів у вигляді розчину можна використати як простий кровозамінник?

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

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

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

15. Пацієнт за чотири місяці після перенесеного інсульту розпочав реабілітацію. У нього об'єктивно спостерігаються ознаки центрального паралічу, рухи у правій руці і нозі відсутні, тонус м'язів на цих кінцівках підвищений, місцеві рефлекси посилені. Яким терміном можна описати стан пацієнта?

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

16. У пацієнта з ознаками кишкової інфекції (блювання, діарея, біль у черевній порожнині) упродовж трьох діб нарастали ознаки інтоксикації, з'явилася

папульозна висипка на відкритих ділянках тіла, яка поширилася на тулуб. Попередній діагноз: псевдотуберкульоз. Який метод лабораторної діагностики дає можливість підтвердити діагноз на першому тижні захворювання?

- A. Мікроскопічний
- B. Серологічний
- C. Біологічний
- D. Алергічний
- E. Бактеріологічний

17. Сибірка — гостре небезпечне інфекційне захворювання, що легко поширюється та, за сприятливих умов, залишається багато років життєдіяльним і зберігає патогенність. Яка особливість збудника сибірки робить його небезпечним упродовж тривалого часу?

- A. Утворює полісахаридну капсулу
- B. Належить до актиноміцетів
- C. Утворює спори
- D. Утворює протеїнову капсулу
- E. Утворює джгутики

18. До лікаря звернувся пацієнт із періодонтитом нижнього кутнього зуба. Виявлено, що запальний процес уже поширився на лімфатичні вузли. Які лімфовузли найперші були уражені запальним процесом?

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

19. У родині здорових батьків, які нещодавно повернулися з Африки, народилася дитина з ознаками анемії та невдовзі померла. Обстеження виявило, що еритроцити дитини мають аномальну півмісяцеву форму. Хвороба успадковується за аутосомно-рецесивним типом. Визначте можливі генотипи батьків.

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

20. Пацієнт скаржиться на різке збільшення діурезу (до 5–7 л сечі за добу). Обстеження виявило, що у пацієнта зменшена секреція вазопресину. Які клітини мають недостатню секреторну активність?

- A. Пітуїцити
- B. Нейросекреторні клітини гіпоталамуса
- C. Клітини туберальної частини гіпофіза
- D. Ендокриноцити проміжної частки гіпофіза
- E. Ендокриноцити передньої частки гіпофіза

21. Під час дослідження біоптату шкіри виявлено гранульоми, до складу яких входять лімфоцити та макрофаги. Серед макрофагів виділяються великі клітини з жировими включеннями, які вміщують у собі спаквані у вигляді куль мікроорганізми (клітини Вірхова). Для якого захворювання характерний такий тип гірчутливості?

- A. Лепра
- B. Сифіліс
- C. Ріносклерома
- D. Висипний тиф
- E. Туберкульоз

22. У жінки виявлено ущільнення в молочній залозі. У якому напрямку під час операції має провести розріз лікар-хірург для зменшення травмування дольки?

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

23. Під час систоли шлуночків серцевий м'яз не відповідає на додаткове подразнення тому. У якій фазі він перебуває?

- A. Субнормальної збудливості
- B. —
- C. Відносної рефрактерності
- D. Підвищеної збудливості
- E. Абсолютної рефрактерності

24. Чоловіку, який має онкологічне захворювання, буде проведено оперативне втручання на низхідному відділі ободової кишки. Укажіть найважливіше джерело його кровопостачання.

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

25. Під час експерименту досліджували рефлекс згинання у спинальній жабі, який викликали шляхом подразнення поодинокими електричними імпульсами силою нижче порогової, але частота генерації цих імпульсів була такою, що рефлекс виявлявся. Який процес у нервових центрах спостерігається під час експерименту?

- A. Порогова сумація
- B. Постсинаптична сумація
- C. Пресинаптична сумація
- D. Просторова сумація
- E. Послідовна (часова) сумація

26. Під час дослідження нирки виявлено, що вона набрякла, повнокровна, капсула легко знімається, порожнини мисок і чашечок розширені, заповнені каламутною сечею, їх слизова оболонка тьмяна, з вогнищами крововиливів. На розрізі тканина нирки строката, жовто-сірі ділянки оточені зоною повнокрів'я і геморагій. Якому захворюванню відповідає такий макроскопічний вид нирки?

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

27. Для дослідження білків сироватки крові застосовують різні фізичні та фізико-хімічні методи. За допомогою якого методу можна розділити альбуміни і глобуліни сироватки крові?

- A. Діалізу
- B. Спектрофотометрії
- C. Електрофорезу
- D. Рефрактометрії
- E. Полярографії

28. Під час підйому в гори у людини збільшується частота дихання і прискорюється серцебиття. Яка причина таких процесів в організмі людини?

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

29. На тлі тривалого введення гепарину у пацієнта розвинулася шлункова кровотеча. Укажіть специфічний антидот гепарину, який треба терміново застосувати.

- A. Вікасол
- B. Протаміну сульфат
- C. Бемегрид
- D. Дипіроксим
- E. Натрію цитрат

30. У вівчаря, який пас отару овець під охороною собак, за деякий час з'явився біль у грудях і кровохаркання. Рентгенологічно у легенях виявлено фіни гелмінта кулястої форми. Імунологічна реакція Касоні позитивна. Укажіть гелмінта, який міг спричинити це захворюван-

ня.

- A.** Стьожек широкий
- B.** Ехінокок
- C.** Ціп'як карликовий
- D.** Ціп'як озброєний
- E.** Печінковий сисун

31. До кардіологічного відділення госпіталізовано чоловіка з інфарктом міокарда в гострій фазі. Який фермент застосовують для лізису тромбів у коронарних судинах у перші години?

- A.** Стрептокіназу
- B.** Лізоцим
- C.** Трипсин
- D.** Лідазу
- E.** Хімотрипсин

32. Після дегельмінтизації у пацієнта віком 35 років під час випорожнення кишечника виділився стрічковий хробак довжиною 3,5 м. Дослідження калу виявило сколекс із чотирма присосками та гачками. Зрілі членики гельмінта нерухомі та мають до 12 бічних гілок матки. Яке захворювання ймовірно у чоловіка?

- A.** Ехінококоз
- B.** Теніоз
- C.** —
- D.** Дифілоботріоз
- E.** Опісторхоз

33. До приймального відділення лікарні госпіталізували юнака у непритомному стані. Діагностовано отруєння морфіном. У нього спостерігається поверхнєве та рідке дихання, що зумовлено пригніченням дихального центру. Який тип недостатності дихання виник у пацієнта?

- A.** Вентиляційний обструктивний
- B.** Дифузійний
- C.** Перфузійний
- D.** Вентиляційний рестриктивний
- E.** Вентиляційний дисрегуляторний

34. Під час дослідження вмісту дванадцятипалої кишки чоловіка виявлено найпростіші грушоподібної форми з парними ядрами та чотирма парами джгутиків. Між ядрами — дві опірні нитки, з вентрального боку розташований присмоктувальний диск. Якого представника найпростіших виявили у пацієнта?

- A.** Трипаному
- B.** Лейшманію
- C.** Трихомонаду кишкову
- D.** Лямблію
- E.** Токсоплазму

35. Пацієнтам з ішемічною хворобою серця призначають невеликі дози аспіри-

ну, який інгібує синтез активатора агрегації тромбоцитів тромбоксану А2. З якої речовини утворюється тромбоксан А2?

- A.** Плутамінова кислота
- B.** Гомогентизинова кислота
- C.** Арахідонова кислота
- D.** Оцтова кислота
- E.** Малонова кислота

36. Пацієнту, який хворіє на подагру, лікар призначив алопуринол, що призвело до зниження концентрації сечової кислоти. Яка властивість алопуринолу забезпечує цей терапевтичний ефект?

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

37. Унаслідок тривалого перебування людини в горах на висоті 3 000 м над рівнем моря у неї збільшилася киснева ємність крові. Посилене утворення в організмі яких речовин є безпосередньою причиною цього?

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

38. Під час посмертного розтину тіла дев'ятирічної дитини у слизовій оболонці прямої кишки виявлено множинні неправильної форми дефекти різної глибини з нерівними краями, а також сіро-білі плівки, щільно спаяні з підлеглою тканиною. Для якого захворювання характерні такі результати аутопсії?

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

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

- A. Тестостерону
- B. Прогестерону
- C. Релаксину
- D. Естріолу
- E. Окситоцину

40. До кардіологічного відділення госпіталізували пацієнта зі скаргами на постійний головний біль у потиличній ділянці, шум у вухах, запаморочення. Об'єктивно спостерігається: АТ — 180/110 мм рт. ст., ЧСС — 95/хв. Рентгенологічно виявлено звуження однієї з ниркових артерій. Активація якої з нижченаведених систем викликала гіпертензивний стан у пацієнта?

- A. Ренін-ангіотензивна
- B. Кінінова
- C. Гемостатична
- D. Симпатоадреналова
- E. Імунна

41. У пацієнта, який хворіє на крупозну пневмонію, спостерігається гарячка з температурою тіла 39°C. Водночас добові коливання температури не перевищують 1°C упродовж 9 діб. До якого типу температурних кривих відноситься гарячка у чоловіка?

- A. Постійна
- B. Гектична
- C. Гіперпіретична
- D. Ремітуюча
- E. Поворотна

42. У підлітка віком 13 років під час проведення рентгенографічного дослідження кульшового суглоба виявлено зону просвітлення між голівкою та діафізом стегнової кістки шириною 3 мм. Як треба розцінювати цю ситуацію?

- A. Як норму (незавершений процес окостеніння)
- B. Як вивих головки стегнової кістки
- C. Як тріщину шийки стегнової кістки
- D. Як артефакт на рентгенологічній плівці
- E. Як перелом шийки стегнової кістки

43. У пацієнта віком 67 років клінічний діагноз: хронічний бронхіт, пневмосклероз, серцево-легенева недостатність. З підозрілої ділянки слизової оболонки правого бронха взято біоптат. Гістологічно встановлено: клітинний і тканинний атипізм, поява структур, що мають вигляд «ракових перлин». Для якого захворювання характерні ці гістологічні зміни?

- A. Плоскоклітинна метаплазія слизової бронху
- B. Плоскоклітинний рак бронху з ороговінням
- C. Хронічний поліпозний бронхіт
- D. Гострий бронхіт
- E. Бронхоектаз

44. Пацієнту з діагнозом: хронічний бронхіт, призначили муколітичний та відхаркувальний лікарський засіб. Вкажіть цей препарат.

- A. Амброксол
- B. Глауцину гідрохлорид
- C. Кодеїн
- D. Парацетамол
- E. Анаприлін

45. У чоловіка, який хворів на мітральний стеноз, під час посмертного розтину тіла виявлено ущільнені легені бурого кольору. Для якого патологічного процесу в легенях характерні ці симптоми?

- A. Ліпофусцинозу
- B. Гемохроматозу
- C. Гемосидерозу
- D. Жовтяниці
- E. Гемомеланозу

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

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

47. В умовному експерименті дія токсичної речовини порушує механізм передавання нервового імпульсу між нейронами. Яка структура забезпечує виконання цієї функції?

- A. Синапс
- B. Мітохондрія
- C. Субстанція Ніссля
- D. Нейролема
- E. Нейрофібрила

48. Під час хірургічної операції на піднижньощелепній слинній залозі у пацієнта почалася кровотеча. Пошкодження якої артерії, топографічно пов'язаної з цією залозою, може викликати кровотечу?

- A. Сонної
- B. Висхідної глоткової
- C. Поверхньої скроневої
- D. Лицьової
- E. Верхньощелепної

49. Під час виконання операції на черевній порожнині хірург виділив зв'язку печінки, що проходить від передньої стінки черевної порожнини (пушка) до нижньої поверхні печінки. Визначте, яка це зв'язка печінки.

- A. Кругла
- B. Трикутна
- C. Венозна
- D. Вінцева
- E. Серпоподібна

50. Жінка віком 50 років, яка довго хворіла на гломерулонефрит, при наростаючих явищах інтоксикації (уремії) померла. Під час розтину тіла виявлено: стінка товстої кишки потовщена, на слизовій оболонці сірувато-білувата плівка, яка тісно зрослена з підлеглою тканиною. На плеврі наявні сіруваті плівки, які легко відділяються. Які види запалення виявлено?

- A. У товстій кишці — крупозне, на плеврі — дифтеритичне
- B. У товстій кишці — гнійне, на плеврі — крупозне
- C. У товстій кишці — гнійне, на плеврі — дифтеритичне
- D. У товстій кишці — дифтеритичне, на плеврі — крупозне
- E. У товстій кишці — серозний катар, на плеврі — крупозне

51. Типовими проявами харчового отруєння спричиненого *C. botulinum* є двоїння в очах, порушення ковтання та дихання. Унаслідок якого процесу розвиваються ці симптоми?

- A. Адгезії збудника до рецепторів на еритроцитах
- B. Дії екзотоксину
- C. Розвитку ентеротоксичного шоку
- D. Дії ентеротоксину
- E. Активації аденілатциклази

52. У чоловіка віком 60 років, який хворіє на хронічний гепатит, часто спостерігаються кровотечі з носа і ясен, спонтанно з'являються геморагічні висипання на шкірі і слизових оболонках. Що є причиною виникнення цих явищ?

- A. Зменшення в крові рівня холінестерази
- B. Поява в крові макроглобулінів і криоглобулінів
- C. Зменшення синтезу протромбіну і фібриногену
- D. Підвищення вмісту амінотрансфераз
- E. Зменшення утворення сироваткових альбумінів

53. Під час обстеження пацієнта лікар використовує анатомічний розподіл передньої стінки живота на ділянки для більш ретельного діагностування хвороб. Скільки таких ділянок є в межах передньобочкової стінки живота?

- A. 5
- B. 4
- C. 8
- D. 9
- E. 6

54. У пацієнта віком 43 роки розвиток гострого панкреатиту супроводжується порушенням прохідності загальної жовчної протоки. До якого ускладнення це може призвести?

- A. Печінкової коми
- B. Паренхіматозної жовтяниці
- C. Портальної гіпертензії
- D. Механічної жовтяниці
- E. Гемолітичної жовтяниці

55. Призначення доксицикліну гідрохлориду зумовило порушення симбіозу мікробної флори в кишечнику. Вкажіть тип порушень при антибіотикотерапії.

- A. Сенсibiliзація
- B. Дисбактеріоз
- C. Суперінфекція
- D. Ідіосинкразія
- E. Бактеріоз

56. У дитини з гемолітичною хворобою новонародженого розвинулася енцефалопатія. Збільшення вмісту якої речовини в крові спричинило ураження центральної нервової системи (ЦНС)?

- A. Вільного білірубіну
- B. Вердоглобіну
- C. Білірубін-глюкуроніду
- D. Комплексу білірубін-альбуміну
- E. Жовчної кислоти

57. У жінки віком 46 років, яка хворіє на жовчнокам'яну хворобу, розвинулася жовтяниця. Сеча набула темно-жовтого кольору, а кал став ахолічний. Концентрація якої речовини в сироватці крові зросте найбільше?

- A. Кон'югованого білірубіну
- B. Білівердину
- C. Вільного білірубіну
- D. Уробіліногену
- E. Мезобілірубіну

58. Пацієнту з діагнозом: неоперабельний рак легені, лікар – онколог призначив знеболювальний лікарський засіб, який викликав побічну реакцію. У хворого спостерігаються явища непрохідності кишечника. Який знеболювальний препарат міг викликати таке ускладнення?

- A. Промедол
- B. Фентаніл
- C. Анальгін
- D. Морфін
- E. Омнопон

59. У пацієнта, який упродовж тривалого часу мав незбалансоване харчування з малою кількістю білка, розвинулася жирова інфільтрація печінки. Вкажіть речовину, відсутність якої у їжі могла бути причиною цього стану.

- A. Аланін
- B. Холестерин
- C. Біотин
- D. Метіонін
- E. Оцтова кислота

60. У пацієнтки під час мікроскопії мазків, які приготували з виділень із піхви, виявлено грамнегативні бобовидні диплококи. Який попередній діагноз можна встановити?

- A. Токсоплазмоз
- B. Сифіліс
- C. Хламідіоз
- D. Гонорея
- E. Мікоплазмоз

61. Чоловіка віком 30 років, який хворіє на цукровий діабет 1-го типу, було госпіталізовано у стані коми. Лабораторні дослідження виявили гіперглікемію, кетонемію. Яке з наведених нижче метаболічних порушень може бути у цього пацієнта?

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

62. Ключовою реакцією синтезу жирних кислот є утворення малоніл-КоА. Який метаболіт є джерелом синтезу малоніл-КоА?

- A. Малонат
- B. Цитрат
- C. Ацил-КоА
- D. Сукциніл-КоА
- E. Ацетил-КоА

63. У препараті паренхіматозного органа розрізняють нечітко відмежовані часточки шестигранної форми, у центрі яких знаходиться вена, а в міжчасточковій сполучній тканині проходять триади (артерія, вена і вивідна протока). Вкажіть, який цей орган.

- A. Селезінка
- B. Щитоподібна залоза
- C. Тимус
- D. Підшлункова залоза
- E. Печінка

64. Чоловіку віком 40 років, який хворіє на туберкульоз легень, призначено ізоніазид. Дефіцит якого вітаміну може розвинутися унаслідок тривалого вживання цього лікарського засобу?

- A. Кобаламіну
- B. Піридоксину
- C. Біотину
- D. Тіаміну
- E. Фолієвої кислоти

65. У дванадцятирічного хлопчика, який хворіє на грип, діагностовано респіраторний мікоплазмоз. Який вид інфекції розвинувся у дитини?

- A. Аутоінфекція
- B. Рецидив
- C. Змішана інфекція
- D. Суперінфекція
- E. Ятрогенна інфекція

66. Симптоми пелагри (гіповітаміноз РР) особливо різко виражені у хворих із недостатнім білковим харчуванням, тому що попередником нікотинаміду в організмі людини є одна з незамінних амінокислот. Укажіть цю амінокислоту.

- A. Триптофан
- B. Аргінін
- C. Треонін
- D. Лізин
- E. Гістидин

67. Пацієнту призначили ферментний препарат, що містить цитохром С. Який процес посилюється під дією цього ферменту?

- A.** Синтез колагену
- B.** Тканинне дихання
- C.** Синтез фосфоліпідів
- D.** Цикл трикарбонових кислот
- E.** Гліколіз

68. У пацієнта з клінічними ознаками первинного імунodefіциту виявлено порушення функції антигенпрезентації імункомпетентним клітинам. Дефект структури яких клітин можливий у цьому разі?

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

69. Під час розтину тіла чоловіка, який помер від набряку легень, у міокарді було виявлено велике вогнище жовто-сірого кольору, а в коронарній артерії — свіжий тромб. Для якого захворювання характерні такі симптоматичні явища?

- A.** Інфаркт міокарда
- B.** Кардіоміопатія
- C.** Атеросклероз
- D.** Міокардит
- E.** Кардіосклероз

70. У пацієнта діагностовано порушення периферичного кровообігу, основою якого є обмеження припливу артеріальної крові. Спостерігається збільшення цієї ділянки та зниження місцевої температури. Яким захворюванням це обумовлено?

- A.** Ішемією
- B.** Венозною гіперемією
- C.** Артеріальною гіперемією
- D.** Сладж-феноменом
- E.** Лімфостазом

71. Пацієнт скаржиться, що під час згадування про минулі трагічні події в його житті, у нього виникають тахікардія, задишка, підвищення артеріального тиску. Які структури центральної нервової системи (ЦНС) забезпечують такі кардіореспіраторні реакції у пацієнта?

- A.** Мозочок
- B.** Чотиригорбкове тіло середнього мозку
- C.** Специфічні ядра таламуса
- D.** Латеральні ядра гіпоталамуса
- E.** Кора великих півкуль

72. Пацієнт віком 48 років перебуває у стані непритомності. Перед цим пацієнт кілька разів втрачав свідомість із появою судом. На ЕКГ зубці Р та деформовані комплекси QRS не пов'язані між собою. Частота скорочень передсердь близько 70/хв, шлуночків — 25–30/хв. Яка аритмія

виникла у пацієнта?

- A.** Передсердно-шлуночкова блокада І ступеня
- B.** Повна передсердно-шлуночкова блокада
- C.** Внутрішньопередсердна блокада
- D.** Передсердно-шлуночкова блокада ІІ ступеня
- E.** Внутрішньошлуночкова блокада

73. До медико-генетичної консультації звернулися батьки п'ятирічної хворої дівчинки. Під час дослідження каріотипу виявили 46 хромосом. Одна із хромосом 15-ї пари була довшою за звичайну, тому що до неї приєдналася ділянка хромосоми з 21-ї пари. Який вид мутації у цієї дівчинки?

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

74. Під час гістологічного дослідження біоптату, який отримали із нижньої третини стравоходу чоловіка віком 57 років із симптомами тривалого рефлюксу шлункового вмісту, виявлено такі зміни: у слизовій оболонці на місці багатоярусного плоского епітелію визначається одношаровий залозистий призматичний епітелій, з ознаками продукції слизу. Укажіть патологічний процес, який виник у слизовій оболонці пацієнта.

- A.** Гіпертрофія
- B.** Метаплазія
- C.** Гіперплазія
- D.** Регенерація
- E.** Організація

75. У пацієнтки, яка упродовж 15 років хворіє вираженою гіпертензією, з'явилися задишка, серцебиття, знизився систолічний тиск, діастолічний залишився без змін. Який основний механізм виникнення серцевої недостатності у жінки?

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

76. У жінки віком 40 років під час обстеження виявлено підвищений рівень основного обміну. Надлишок якого з нижченаведених гормонів зумовлює цей стан?

- А. Глюкагону
- В. Трийодтироніну
- С. Тиреокальцитоніну
- Д. Соматостатину
- Е. Альдостерону

77. До приймального відділення госпіталізовано чоловіка у непритомному стані. Шкіра холодна, зіниці звужені, дихання утруднене, відзначається періодичність за типом Чейна-Стокса, артеріальний тиск знижений, сечовий міхур переповнений. Встановлено діагноз: отруєння морфіном. Який препарат треба застосувати як антагоніст?

- А. Бемегрид
- В. Цититон
- С. Тіосульфат натрію
- Д. Налоксон
- Е. Унітіол

78. У дитини, яку годували синтетичними сумішами, з'явилися ознаки недостатності вітаміну B_1 . У яких реакціях бере участь цей вітамін?

- А. Гідроксилювання проліну
- В. Окислювально-відновні реакції
- С. Декарбоксілювання амінокислот
- Д. Трансамінування амінокислот
- Е. Окислювальне декарбоксілювання кетокислот

79. У дванадцятирічної дитини за 2 тижні після перенесеної ангіни розвинувся нефритичний синдром, що свідчить про ураження базальної мембрани клубочків нирок. Який механізм найімовірніше лежить в основі пошкодження базальної мембрани?

- А. Імунокомплексний
- В. Реагінний
- С. Антитільний
- Д. Цитотоксичний
- Е. Гранулематозний

80. У вагітної жінки лікар-акушер-гінеколог вимірює розміри таза. За допомогою циркуля була виміряна відстань між двома клубовими гребенями. Який розмір великого таза визначали?

- А. *Distantia throchanterica*
- В. *Conjugata vera*
- С. *Conjugata anatomica*
- Д. *Distantia cristarum*
- Е. *Distantia spinarum*

81. Чоловіка госпіталізували до інфекційного відділення на 2-у добу захворювання з попереднім діагнозом: інфекційний мононуклеоз. Який результат лабораторного дослідження може підтвердити діагноз у пацієнта в день госпіталіза-

ції?

- А. Виявлення IgM-антитіл до вірусу Епштейна-Барр
- В. Виявлення IgM-антитіл до вірусу простого герпесу
- С. Виявлення антитіл до цитомегаловірусу
- Д. Виявлення 4-кратного наростання антитіл до вірусу простого герпесу
- Е. Ізоляція (виділення) вірусу герпесу

82. У разі спадкового дефекту ферментів синтезу гема хворий має підвищену чутливість шкіри до сонячного світла, сечу червоного кольору. Накопичення яких метаболітів обміну гемоглобіну викликає ці симптоми?

- А. Стеркобіліногенів
- В. Білірубину
- С. Мезобіліногенів
- Д. Уробіліногенів
- Е. Порфіриногенів

83. Виявлено ураження вірусом ВІЛ Т-лімфоцитів. Водночас фермент вірусу — зворотна транскриптаза (РНК-залежна ДНК-полімераза) — каталізує синтез:

- А. Вірусної РНК на матриці ДНК
- В. ДНК на матриці вірусної РНК
- С. Вірусного білку на матриці вірусної РНК
- Д. і-РНК на матриці вірусного білку
- Е. Вірусної ДНК на матриці ДНК

84. Під час розтину тіла померлої півторарічної дитини виявлено: геморагічні висипання на шкірі, помірна гіперемія та набряк слизової носоглотки, дрібні крововиливи в слизових оболонках і внутрішніх органах, різкі дистрофічні зміни в печінці, міокарді, гострий некротичний нефроз, масивні крововиливи в наднирниках. Для якого захворювання характерні ці симптоматичні явища?

- А. Менінгококова інфекція
- В. Кіп
- С. Скарлатина
- Д. Висипний тиф
- Е. Дифтерія

85. Отруєння ботуліністичним токсином, який блокує вхід іонів кальцію до нервових закінчень аксонів мотонейронів, є небезпечним для життя. Яка загроза виникає?

- А. Зупинка дихання
- В. Виникнення проносу
- С. Розлад тонусу судин
- Д. Виникнення блювоти
- Е. Зупинка серця

86. Унаслідок руйнування певних структур стовбура мозку тварина втратила орієнтувальні рефлекси у відповідь на сильні світлові подразники. Які структури мозку було зруйновано?

- А. Задні горбки чотиригорбкового тіла
- В. Передні горбки чотиригорбкового тіла
- С. Червоні ядра
- Д. Чорна речовина
- Е. Вестибулярні ядра

87. У чоловіка діагностовано алкаптонурию. Укажіть фермент, дефект якого є причиною цієї патології.

- А. ДОФА-декарбоксілаза
- В. Піруватдегідрогеназа
- С. Путаматдегідрогеназа
- Д. Фенілаланінгідроксилаза
- Е. Оксидаза гомогентизинової кислоти

88. Чотирирічна дитина померла від легенево-серцевої недостатності. Під час аутопсії виявлено ущільнення підшлункової залози, у бронхах — обтураційні ателектази та бронхоектази, у печінці — жирова інфільтрація. Мікроскопічно в підшлунковій залозі спостерігається: кістозно розширені протоки, атрофія залозистої паренхіми, дифузний фіброз та лімфо-гістіоцитарна інфільтрація. Для якого захворювання характерні такі результати аутопсії?

- А. Хвороба Гіршпрунга
- В. Ембріопатія
- С. Інфекційна фетопатія
- Д. Гаметопатія
- Е. Фетальний муковісцидоз

89. У жінки віком 40 років хвороба Іценка-Кушинга — стероїдний діабет. Під час біохімічного обстеження виявлено гіперглікемію та гіпохлоремію. Який із наведених нижче процесів активується у таких хворих найперше?

- А. Транспорт глюкози в клітину
- В. Реабсорбція глюкози
- С. Глюконеогенез
- Д. Гліколіз
- Е. Глікогеноліз

90. Для того щоб схуднути, жінка обмежувала кількість продуктів у харчовому раціоні. За 3 місяці в неї з'явилися набряки та збільшився діурез. Дефіцит яких компонентів їжі спричинив ці ускладнення?

- А. Вітамінів
- В. Білків
- С. Вуглеводів
- Д. Мінеральних речовин
- Е. Жирів

91. Під час посмертного розтину тіла чоловіка, який проходив військову службу на підводному атомному човні, виявлено такі патології: спустошення в кістковому мозку (панмієлофтиз), анемія, лейкопенія, тромбоцитопенія, розпад лімфоцитів у лімфатичних вузлах, селезінці, лімфатичному апараті шлунково-кишкового тракту, крововиливи в наднирники. Яке захворювання розвинулося у чоловіка?

- А. Кесонна хвороба
- В. Вібраційна хвороба
- С. Гостра променева хвороба
- Д. Гостра анемія
- Е. Гострий лейкоз

92. Чоловік звернувся до лікаря з приводу безпліддя. Має високий зріст, зниження інтелекту, недорозвинення статевих залоз. У епітелії слизової оболонки порожнини рота виявлено статевий хроматин (1 тільце Барра). Для якого захворювання характерні ці симптоматичні явища?

- А. Синдром Ді Джорджи
- В. Акромегалія
- С. Синдром Клайнфельтера
- Д. Синдром Іценка-Кушинга
- Е. Аденогенітальний синдром

93. Під час тривалого використання лікарського засобу у хворого можуть спостерігатися остеопороз, ерозія слизової шлунку, гіпокаліємія, затримка натрію і води в організмі, зменшення вмісту кортикостероїду у крові. Який препарат може викликати таку побічну дію?

- А. Преднізолон
- В. Дигоксин
- С. Рифампіцин
- Д. Індометацин
- Е. Гіпотіазид

94. У пацієнта внаслідок черепно-мозкової травми знижена шкірна чутливість. Яка ділянка кори великого мозку ймовірно уражена?

- А. Поясна звивина
- В. Задня центральна звивина
- С. Лобна ділянка кори
- Д. Передня центральна звивина
- Е. Потилічна ділянка

95. У дівчини віком 18 років виявлено диспропорції тіла, крилоподібні складки шкіри на шиї, недорозвиненість яєчників, у ядрах клітин букального епітелію

відсутні тільки Барра. Для якого захворювання характерні такі симптоматичні явища?

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

96. Під час видалення жовчного міхура в лігатуру замість однієї *a. cystyca* була втягнута артерія, перев'язка якої зумовила некроз правої частки печінки та смерть пацієнта. Яка артерія була помилково перев'язана разом з *a. cystyca*?

- А. *A. gasro-duodenalis*
- В. *Ramus dexter a. hepatica propria*
- С. *A. pancreato-duodenalis sup*
- Д. *A. hepatica communis*
- Е. *Ramus sinister a. hepatica propria*

97. Який препарат треба призначити для індивідуальної хіміопрофілактики малярії?

- А. Лаферон
- В. Пірантел
- С. Хлоридин
- Д. Хінгамін
- Е. Примахін

98. Тромбоз коронарної артерії спричинив розвиток інфаркту міокарда. Які механізми ушкодження клітин є домінуючими під час цього захворювання?

- А. Електролітно-осмотичні
- В. Ацидотичні
- С. Ліпідні
- Д. Кальцієві
- Е. Протеїнові

99. Жінка віком 65 років, яка хворіє на тромбофлебіт глибоких вен гомілки, раптово померла. Під час розтину тіла в загальному стовбурі та біфуркації легеневої артерії спостерігаються вільно лежачі червоні пухкі маси із тьмяною гофрованою поверхнею. Який патологічний процес у легеневій артерії виявлено?

- А. Тканинну емболію
- В. Тромбоз
- С. Емболію сторонніми тілами
- Д. Жирову емболію
- Е. Тромбоемболію

100. Під час обстеження зовнішніх статевих органів у хлопчика виявлено повне закриття уретри зверху. Сечівник залишається відкритим знизу і має вигляд невеликої щілини. Який вид аномалії розвитку зовнішніх статевих органів спосте-

рігається у дитини?

- А. Гіпоспадія
- В. Гермафродитизм
- С. Парафімоз
- Д. Епіспадія
- Е. Фімос

101. Під час обстеження жінки віком 56 років, яка хворіє на цукровий діабет 1-го типу, виявлено порушення білкового обміну. Під час лабораторного дослідження крові це виявляється аміноацидемією, а клінічно — уповільненням загоєння ран і зменшенням синтезу антитіл. Який із наведених нижче механізмів викликає розвиток аміноацидемії?

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

102. Територію колишнього худобомогильника, що не використовувався понад 50 років, планується передати під житлове будівництво. Однак дослідження ґрунту виявило наявність життєздатних спор збудника особливо небезпечного захворювання. Який із мікроорганізмів міг зберігатися у ґрунті упродовж такого тривалого часу?

- А. *Mycobacterium bovis*
- В. *Francisella tularensis*
- С. —
- Д. *Brucella abortus*
- Е. *Bacillus anthracis*

103. Трьохрічну дитину госпіталізовано до реанімаційного відділення інфекційної лікарні. Під час огляду спостерігається: стан важкий, шкіра та слизові оболонки сухі, тургор тканин знижений. З анамнезу відомо, що протягом доби після вживання недоброякісної їжі в дитини була профузна діарея та багаторазове блювання. Який вид порушення водно-сольового обміну розвинувся у дитини?

- А. Гіпоосмолярна гіпергідратація
- В. Ізоосмолярна гіпергідратація
- С. Ізоосмолярна дегідратація
- Д. Гіперосмолярна гіпергідратація
- Е. Гіпоосмолярна дегідратація

104. У біоптаті дужок м'якого піднебіння, який взяли на аналіз через підозру на пухлину (макроскопічно визначалася виразка зі щільним дном), виявлено некроз слизової оболонки з інфільтрацією під-

слизового шару лімфоцитами, епітеліоїдними клітинами, плазматичними клітинами, поодинокими нейтрофілами, наявність вираженого ендотеліального периваскуліту. Для якого захворювання характерні ці симптоми?

- A. Виразково-некротичного стоматиту
- B. Первинного сифілісу
- C. Афтозного стоматиту
- D. Виразкового стоматиту
- E. Дифтерії зіву

105. За 6 годин після первинного посіву води на 1%-у пептонну воду, на поверхні середовища з'явилася ніжна голубувата плівка. Для збудника якого захворювання характерні такі культуральні властивості?

- A. Холери
- B. Туберкульозу
- C. Псевдотуберкульозу
- D. Дизентерії
- E. Чуми

106. У крові пацієнта, який хворіє на лейкопенію, виявили антилейкоцитарні антитіла. Який тип алергічної реакції за Кумбсом і Джеллом виник у чоловіка?

- A. Імунокомплексний
- B. Гіперчутливість сповільненого типу
- C. Стимулюючий
- D. Цитотоксичний
- E. Анафілактичний

107. Під час експерименту подразнюють гілочку симпатичного нерва, які іннервують серце. Це спричинило збільшення сили серцевих скорочень, тому що через мембрану типових кардіоміоцитів збільшився:

- A. Вихід іонів калію
- B. Вхід іонів калію
- C. Вихід іонів кальцію
- D. Вхід іонів кальцію та калію
- E. Вхід іонів кальцію

108. До лікаря-стоматолога звернувся пацієнт зі скаргами на тризм (не може відкривати рот повністю). З анамнезу чоловіка відомо про колоту рану нижньої кінцівки. Для якого інфекційного захворювання характерні такі симптоми?

- A. Туляремія
- B. Правець
- C. Кашлюк
- D. Раньова анаеробна інфекція
- E. Сказ

109. Білому щуру ввели під шкіру сулему в дозі 5 мг/кг маси тіла. За 24 години в плазмі крові концентрація креатиніну

збільшилася в декілька разів. Який механізм ретенційної азотемії у цьому разі?

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

110. Під час наркозу у хворого виникла загроза набряку мозку. Який препарат треба ввести у цьому разі?

- A. Фуросемід
- B. Дофамін
- C. Натрію бромід
- D. Тріамтерен
- E. Спіронолактон

111. Надмолекулярний мультиферментний комплекс, інтегрований у ліпідний шар внутрішньої мембрани мітохондрій, що створює умови для перебігу окисно-відновних реакцій, це:

- A. Карбоксипептидаза
- B. G-білок-трансдуктор
- C. Дихальний ланцюг
- D. Піруваткіназа
- E. Гексокіназа

112. Організми, які в процесі еволюції не створили захисту від H_2O_2 , живуть лише в анаеробних умовах. Які з нижченаведених ферментів можуть руйнувати пероксид водню?

- A. Цитохромоксидаза, цитохром b5
- B. Флавінзалежні оксидази
- C. Оксигеназа та каталаза
- D. Пероксидаза та каталаза
- E. Оксигеназа та гідроксилаза

113. Під час фізичного й емоційного навантаження людина менш чутлива до болю. Визначте, які механізми пригнічення болю активуються в організмі людини у цьому разі.

- A. Парасимпатична система
- B. Функції щитоподібної залози
- C. Ноцицептивна система
- D. Антиноцицептивна система
- E. Функції надниркових залоз

114. Серед лімфоцитів розрізняють популяцію клітин, що мають мембранні рецептори до IgM, під впливом специфічних антигенів активуються, мітотично розмножуються, диференціюються у плазматичні клітини, що виробляють антитіла (імуноглобуліни). Як називаються ці клітини?

- A. Т-лімфоцити супресори
- B. В-лімфоцити
- C. —
- D. Т-лімфоцити пам'яті
- E. Т-лімфоцити кілери

115. У чоловіка внаслідок патологічного процесу збільшена товщина альвеолокапілярної мембрани. Безпосереднім наслідком цього буде зменшення у хворого:

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

116. У людини під час переходу зі світлого приміщення в темне відбувається розширення зіниць. Який із наведених нижче рефлексів зумовлює цю реакцію?

- A. Симпатичний умовний
- B. Метасимпатичний
- C. Симпатичний безумовний
- D. Парасимпатичний умовний
- E. Парасимпатичний безумовний

117. У чоловіка віком 52 роки спостерігаються лихоманка та біль у суглобах. Обидва перші плюсно-фалангові суглоби деформовані, набряклі, почервонілі. Сечовина крові висока. Пацієнту діагностовано подагру. Який основний патогенетичний фактор розвитку цього захворювання?

- A. Цитрулінурія
- B. Гіпераміноацидемія
- C. Гіперурікемія
- D. Аргінінсукцинатурия
- E. Гіперазотемія

118. Чоловіку, який хворіє на паркінсонізм, призначили препарат Леводопа. Приймання ліків швидко поліпшило стан пацієнта. Який механізм дії цього лікарського засобу?

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

119. Жінка скаржиться на погіршення зору. Під час обстеження у пацієнтки виявлено ожиріння та гіперглікемію натще-серце. Яке ускладнення основної хвороби може бути причиною втрати зору?

- A. Атеросклероз
- B. Діабетична макроангіопатія
- C. Діабетична мікроангіопатія
- D. Діабетична нейропатія
- E. Гіомерулопатія

120. У пацієнта віком 30 років під час лабораторного аналізу крові виявлено: кількість еритроцитів — $6 \cdot 10^{12}/л$, гемоглобін — 10,55 ммоль/л. Діагностовано хворобу Вакеза. Укажіть провідну ланку патогенезу.

- A. Дефіцит заліза
- B. Гіперплазія еритроїдного відростка пухлинної природи
- C. Ацидоз
- D. Гіпоксія
- E. Дефіцит вітаміну B₁₂

121. Провідними симптомами первинного гіперпаратиреозу є остеопороз та ураження нирок із розвитком сечокам'яної хвороби. Які речовини складають основу каменів під час цього захворювання?

- A. Цистин
- B. Фосфат кальцію
- C. Холестерин
- D. Білірубін
- E. Сечова кислота

122. Унаслідок закупорки загальної жовчної протоки (встановлено рентгенологічно) надходження жовчі в дванадцятипалу кишку припинилося. Яке порушення ліпідного обміну може відбутися?

- A. Гідролізу вуглеводів
- B. Емульгування жирів
- C. Гальмування слиновиділення
- D. Всмоктування білків
- E. Секреції соляної кислоти

123. Пацієнту віком 35 років під час хірургічного втручання ввели препарат із групи деполаризуючих міорелаксантів. Укажіть, який засіб було введено.

- A. Аміназин
- B. Прозерин
- C. Атракуріум
- D. Дитилін
- E. Рокуроній

124. Трьохрічна дитина поїла полуницю. За деякий час у неї з'явилися висипання та свербіж. Що буде спостерігатися у лейкоцитарній формулі крові дитини?

- A. Моноцитоз
- B. Лімфоцитопенія
- C. Еозинофілія
- D. Лімфоцитоз
- E. Нейтрофільний лейкоцитоз

125. У шестирічної дитини спостерігається затримка росту, порушення процесів окостеніння, декальцифікація зубів. Яка ймовірна причина цього?

- А. Інсулінова недостатність
- В. Дефіцит вітаміну D
- С. Авітаміноз С
- Д. Гіпертиреоз
- Е. Зменшення продукції глюкагону

126. Під час дослідження стегнової кістки виявлено хронічне гнійне запалення компактною речовини та кісткового мозку, утворення секвестрів. Для якого захворювання характерні такі симптоматичні явища?

- А. Остеобластокластоми
- В. Мієломної хвороби
- С. Периоститу
- Д. Остеомієліту
- Е. Ретикулосаркоми

127. У хлопця віком 18 років виявлено збільшення щитоподібної залози, що супроводжується підвищеним обміном речовин та збільшенням частоти пульсу. Ці ознаки спостерігаються при гіперсекреції гормону тироксину. Які органели клітин щитоподібної залози найбільш відповідальні за секрецію та виділення гормонів?

- А. Комплекс Гольджі
- В. Мітохондрії
- С. Рибосоми
- Д. Лізосоми
- Е. Центросоми

128. Мама одинадцятирічної дівчинки скаржиться на слабкість та набряклість обличчя її дитини уродовж 3-х днів, хоча до цього вона завжди була здоровою та активною. Під час фізикального обстеження виявлено генералізований набряк обличчя, якщо натискати на набряк нижніх кінцівок, залишається ямка, яка поступово згладжується. Під час збору анамнезу дівчинка зазначає пінистий вигляд сечі, але заперечує домішки крові у сечі, ніктурію або біль під час сечовиділення. Лабораторні дослідження виявили протеїнурію та мікрогематурію. Що з нижченаведеного є ймовірною причиною змін у лабораторному аналізі сечі?

А. —

- В. Підвищення проникності стінки клубочкового капіляру
- С. Підвищення гідростатичного тиску в клубочку
- Д. Підвищення онкотичного тиску плазми крові
- Е. Підвищення гідростатичного тиску в капсулі Шумлянського-Боумсена

129. У пацієнта віком 18 років після перенесеної пневмонії, яку лікували β -лактамним антибіотиком, виник кандидоз. Який протигрибковий засіб треба призначити?

- А. Флуконазол
- В. Бісептол
- С. Фталазол
- Д. Ампіцилін
- Е. Стрептоміцин

130. Відомо, що шкіра людини дуже міцна на розрив і складається з епітеліальної та двох видів сполучної тканин. Яка з нижченаведених тканин забезпечує міцність шкіри?

- А. Перехідний епітелій
- В. Пухка сполучна тканина
- С. Одношаровий епітелій
- Д. Багатошаровий плоский епітелій
- Е. Щільна неоформлена сполучна

131. Під час проведення місцевого знеболення у пацієнта виник анафілактичний шок. Який із нижченаведених препаратів треба ввести хворому?

- А. Атропіну сульфат
- В. Адреналіну гідрохлорид
- С. Супрастин
- Д. Діазепам
- Е. Преднізолон

132. У пацієнта після перенесеного порушення мозкового кровообігу розвинувся параліч. Оберіть антихолінергетичний засіб для призначення хворому.

- А. Кордіамін
- В. Бензогексоній
- С. Метацин
- Д. Ацеклідін
- Е. Прозерин

133. Жінка віком 37 років скаржиться на головний біль, запаморочення, поганий сон, затерпання кінцівок. Упродовж 6 років працює на заводі газорозрядних ламп у свинцевому цеху. Під час лабораторного аналізу крові виявлено знижену кількість еритроцитів та гемоглобіну, підвищений в декілька разів уміст сироваткового заліза. Який вид анемії у жінки?

- А. Залізодефіцитна
- В. Залізорефрактерна
- С. Метапластична
- Д. Гіпопластична
- Е. Анемія Мінковського-Шоффера

134. У зв'язку з випадком дифтерії виникла потреба провести запобіжні щеплення. Який препарат треба використати для створення штучного активного імунітету?

- А. Специфічний імуноглобулін
- В. Вакцину з убитих бактерій
- С. Дифтерійний анатоксин
- Д. Вакцину АКДП
- Е. Антидифтерійну сироватку

135. Під час експерименту оцінюють рівень збудливості тканини. Який показник треба визначити для цього?

- А. Критичний рівень деполяризації
- В. Тривалість ПД
- С. Поріг деполяризації
- Д. Потенціал спокою
- Е. Амплітуду ПД

136. Дев'ятирічний хлопчик захворів гостро: з'явився біль у горлі, підвищилася температура до 39,5°C. Наступного дня виявлено дифузні висипи на усій шкірі, за винятком носогубного трикутника. Під час огляду порожнини рота спостерігаються малиновий язик, «палаючий зів», некротична ангіна. Який діагноз найбільш імовірний?

- А. Скарлатина
- В. Менінгококцемія
- С. Кір
- Д. Дифтерія
- Е. Грип

137. У жінки віком 45 років артеріальна гіпертензія з високою концентрацією ангіотензину-2 у крові. Який із нижченаведених антигіпертензивних засобів треба рекомендувати у цьому разі?

- А. Верапаміл
- В. Празозин
- С. Анаприлін
- Д. Метопролол
- Е. Лізиноприл

138. Пацієнту, який хворіє на легеневий туберкульоз, призначено найбільш ефективно специфічне лікування — протитуберкульозний антибіотик. Укажіть цей препарат.

- А. Рифампіцин
- В. Доксидиклін
- С. Стрептоцид
- Д. Фуразолідон
- Е. Бактрим

139. У жінки віком 64 роки порушені тонкі рухи пальців рук, розвинута м'язова ригідність, тремор. Лікар-невропатолог діагностував хворобу Паркінсона. Ураження яких структур головного мозку спричинило це захворювання?

- А. Таламуса
- В. Червоних ядер
- С. Ретикулярної формації
- Д. Мозочка
- Е. Чорної субстанції

140. До травматологічного пункту госпіталізовано постраждалого після ДТП з діагнозом: закритий перелом середньої третини стегна зі зміщенням. Для репозиції кісткових уламків хворому введено 10 мл 2% розчину дитиліну в/в, унаслідок чого розвинулося тривале апное та міорелаксація. Дефіцитом якого ферменту зумовлена ця фармакогенетична ферментопатія?

- А. Метгемоглобінредуктази
- В. Пюкозо-6-фосфатдегідрогенази
- С. Уридиндифосфоглюкуронова трансферази
- Д. N-ацетилтрансферази
- Е. Псевдохолінестерази

141. Від хворого виділені нерухомі бактерії овоїдної форми з біполярним забарвленням, які в організмі утворюють ніжну капсулу, на агарі утворюють колонії з мутно-білим центром, оточеним фестончатою облямівкою, що нагадує мереживо. Продукують «миначий токсин». Для збудника якого інфекційного захворювання характерні ці властивості?

- А. Туляремії
- В. Чуми
- С. Сибірки
- Д. Кашлюку
- Е. Бруцельозу

142. До терапевтичного відділення лікарні госпіталізовано пацієнта з діагнозом: виразкова хвороба шлунку з гіперацидним синдромом. Препарат із якої групи лікарських засобів треба використати у цьому разі для комплексної терапії?

- А. Нестероїдні протизапальні засоби
- В. Блокатори H₂-гістамінових рецепторів
- С. Блокатори кальцієвих каналів
- Д. Стероїдні протизапальні засоби
- Е. Блокатори H₁-гістамінових рецепторів

143. У пацієнта на шкірі обличчя поступово розвинулася бляшка з некрозом і виразкою в центрі. Під час патогістологічного дослідження біоптату виявлено розростання атипових епітеліальних клітин із великою кількістю патологічних мітозів. Для якого захворювання характерні такі клініко-лабораторні показники?

- A. Саркома
- B. Папілома
- C. Трофічна виразка
- D. Рак шкіри
- E. Фіброма

144. Чоловік віком 35 років скаржиться на сильний нежить та втрату відчуття запахів упродовж тижня. Під час обстеження виявлено, що у носовій порожнині велика кількість слизу, що вкриває слизову оболонку та блокує нюхові рецептори. Де в носовій порожнині розташовані ці рецептори?

- A. Середня носова раковина
- B. Загальний носовий хід
- C. Верхня носова раковина
- D. Присінок носу
- E. Нижня носова раковина

145. У пацієнта діагностована стеаторея. Вкажіть, з порушенням надходження у кишечник яких речовин це може бути пов'язано.

- A. Жирів
- B. Трипсину
- C. Жовчних кислот
- D. Амілази
- E. Хілотрипсину

146. Юнак віком 15 років скаржиться на загальну слабкість, запаморочення, швидку стомлюваність. Під час обстеження виявлено еритроцити зміненої форми, кількість їх знижена. Попередній діагноз: серповидноклітинна анемія. Яка амінокислотна заміна в гемоглобіні зумовлює розвиток цього патологічного стану?

- A. Глутамату на аспаргат
- B. Глутамату на аланін
- C. Глутамату на валін
- D. Валіну на аспаргат
- E. Валіну на глутамат

147. У пацієнта із порушенням серцевого ритму під час обстеження на ЕКГ спостерігається: ЧСС — 60/хв, інтервал PQ подовжений, періодичне випадіння комплексу QRS. Яке порушення серцевого ритму виявлено?

- A. Повна AV блокада
- B. Неповна AV блокада II ступеня
- C. Блокада правої ніжки пучка Гіса
- D. Неповна AV блокада I ступеня
- E. Синдром слабкості синусового вузла

148. У чоловіка спостерігаються періодичні напади серцебиття (пароксизми), сильне потовиділення, напади головного болю. Під час обстеження виявлено гіпертензію, гіперглікемію, підвищення основного обміну, тахікардію. Для якого захворювання наднирників характерні ці симптоми?

- A. Гіпофункція кори наднирників
- B. Гіпофункція мозкового шару
- C. Гіперфункція кори наднирників
- D. Гіперфункція мозкового шару
- E. Первинний альдостеронізм

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

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

150. У чоловіка на тлі інфаркту міокарда виникла пароксизмальна шлуночкова тахікардія. Який із нижченаведених протиритмічних засобів треба обрати, щоб не зменшити серцевий викид?

- A. Калію хлорид
- B. Верапаміл
- C. Анаприлін
- D. Лідокаїну гідрохлорид
- E. Новокаїнамід