



**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 50

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

Спеціальність «МЕДИЦИНА»

КРОК 1

1. Чоловікові для введення лікувальної дози протишпавцевої сироватки було зроблено пробу на чутливість, яка виявилась позитивною. Специфічну гіпосенсибілізацію хворому найправильніше провести введенням:

- A. Імунодепресантів
- B. Дозволеної дози протишпавцевої сироватки
- C. Антигістамінних препаратів
- D. Малих доз протишпавцевої сироватки
- E. Глюкокортикоїдів

2. У дитини 7 років підвищилася температура тіла до 39°C, з'явилися нежить, кон'юнктивіт і кашель. На шкірі відзначалися великоплямисті висипи, під час огляду порожнини рота спостерігаються білуваті висипи на слизовій оболонці щік. Раптово з'явилось важке дихання з ознаками асфіксії, унаслідок чого настала смерть. Який діагноз найімовірніший?

- A. Грип
- B. Дифтерія
- C. Скарлатина
- D. Менінгококовий назофарингіт
- E. Кір

3. У крові резус-негативної жінки під час вагітності виявлені специфічні білки, здатні руйнувати резус-позитивні еритроцити плода. Як називається цей захисний компонент організму матері?

- A. Сироватка
- B. Гормон
- C. Антитіло
- D. Резус-фактор
- E. Фактор некрозу пухлини

4. До клініки надійшла дитина 4 років з ознаками тривалого білкового голодування: затримка росту, анемія, набряки, розумова відсталість. Виберіть причину розвитку набряків у дитини:

- A. Зниження синтезу глікопротеїнів
- B. Зниження синтезу альбумінів
- C. Зниження синтезу гемоглобіну
- D. Зниження синтезу глобулінів
- E. Зниження синтезу ліпопротеїнів

5. Чоловіка з явищами енцефалопатії госпіталізували до неврологічного стаціонару і виявили кореляцію між наростанням енцефалопатії та речовинами, які надходять із кишечника в загальний кровотік. Яка сполука, що утворюється в кишечнику, може бути причиною такого стану?

- A. Ацетоацетат
- B. Орнітин
- C. Бутират
- D. Індол
- E. Біотин

6. Чоловік 35 років звернувся до лікарні зі скаргою на носові кровотечі. Лікар призначив пацієнту препарат, який є коагулянтном непрямого типу дії. Визначте цей препарат:

- A. Вікасол
- B. Тромбін
- C. Фраксипарин
- D. Заліза сульфат
- E. Кислота амінокапронова

7. Чоловік 55 років прооперований із приводу гострого апендициту. На 5-ту добу, піднявшись із ліжка, відчув брак повітря. У нього розвинувся різкий ціаноз обличчя. Пацієнт втратив свідомість. Після безрезультатної реанімації констатована смерть. На розтині виявлена тромбоемболія легеневого стовбура. Що могло бути найімовірнішим джерелом тромбоемболії?

- A. Тромбоз у лівому шлуночку серця
- B. Кулястий тромб передсердя
- C. Тромбоз брижових артерій
- D. Тромбоз вен нижніх кінцівок
- E. Тромбоз ворітної вени

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

- A. Перевантаженням міокарда збільшеним об'ємом крові
- B. Зниженням об'єму крові, що циркулює
- C. Збільшенням об'єму судинного русла
- D. Перевантаженням міокарда підвищеним опором відтоку крові
- E. Пошкодженням міокарда

9. Новонароджений, який з'явився на світ у домашніх умовах без кваліфікованої медичної допомоги і мати якого не проходила у період вагітності відповідних обстежень, на другу добу доставлений до лікарні з гострим гнійним кон'юнктивітом. Під час мікроскопії виділень з очей дитини виявлені грамнега-

тивні диплококи, розташовані всередині лейкоцитів та поза клітинами. Який мікроорганізм є найімовірнішим збудником захворювання?

- A. *Staphylococcus aureus*
- B. *Corynebacterium diphtheriae*
- C. *Neisseria gonorrhoeae*
- D. *Chlamydia trachomatis*
- E. *Pseudomonas aeruginosa*

10. Людина стоїть у кімнаті в легкому одязі. Температура повітря +14°C. Вікна і двері зачинені. Яким шляхом організм людини віддає найбільше тепла у таких умовах?

- A. Теплопроведення
- B. Випаровування
- C. Теплорадіація
- D. Конвекція
- E. Перспірація

11. У товщі шкіри макроскопічно виявлено рухливу пухлину. Мікроскопічно спостерігаються хаотично розташовані пучки колагенових волокон із невеликою кількістю веретенподібних клітин. Яка пухлина виявлена?

- A. Лейоміома
- B. Меланома
- C. Ліпома
- D. Фіброма
- E. Гломус-ангіома

12. Під час вимірювання артеріального тиску у чоловіка 56 років встановлено зростання діастолічного артеріального тиску до 100 мм рт.ст. Від якого з наведених факторів переважно залежить величина діастолічного артеріального тиску?

- A. Величини ударного об'єму лівого шлуночка
- B. Об'єму крові, що циркулює
- C. Величини кінцево-діастолічного об'єму лівого шлуночка
- D. Периферичного опору судин
- E. Швидкості кровотоку

13. У пацієнта під час обстеження зліва в V міжребір'ї на 1–2 см латеральніше від середньоключичної лінії під час аускультатції краще прослуховується I тон, ніж II. Закриттям якого клапана це обумовлено?

- A. Півмісяцевим клапаном легеневого стовбура
- B. Правим трьохстулковим клапаном
- C. Двостулковим та тристулковим клапанами
- D. Півмісяцевим клапаном аорти
- E. Лівим двостулковим клапаном

14. У людини виявлено протозойне захворювання, унаслідок якого вражений головний мозок і спостерігається втрата зору. У крові знайдено одноклітинні півмісяцевої форми із загостреним кінцем. Збудником цього захворювання є:

- A. Лейшманія
- B. Лямблія
- C. Амеба
- D. Токсоплазма
- E. Трихомонада

15. Під час мікроскопічного дослідження біоптату нирки виявлено вогнища, у центрі яких розташовані зернисті еозинофільні маси, оточені інфільтратом із лімфоцитів, епітеліоїдних клітин та поодиноких клітин Пирогова-Лангханса. Оберіть патологічний процес, що найповніше відповідає цим змінам:

- A. Коагуляційний некроз
- B. Гранулематозне запалення
- C. Проліферація та диференціювання макрофагів
- D. Казеозний некроз
- E. Альтеративне запалення

16. У чоловіка 58 років є ознаки атеросклеротичного ураження серцево-судинної системи. Збільшення якого з наведених показників біохімічного аналізу крові найхарактерніше для цього стану?

- A. Активності аланінмінотрансферази
- B. Рівня ЛПНЩ
- C. Активності сукцинатдегідрогенази
- D. Рівня ЛПВЩ
- E. Хіломікронів

17. Пацієнтці, у якої наявні ротеїнурія, гематурія, набряки і артеріальна гіпертензія, поставлено діагноз: гострий гломерулонефрит. Назвіть алергічні реакції за Кумбсом і Джеллом, які у 80% випадків є причиною гломерулонефриту:

- A. Стимулювального типу
- B. Імунокомплексні
- C. Анафілактичні
- D. Цитотоксичні
- E. Гіперчутливості сповільненого типу

18. У потерпілого колото-різана рана нижнього відділу задньої стінки пахвової ямки. Які м'язи пошкоджено?

- A. Триголовий м'яз плеча
- B. Підостний м'яз
- C. Найширший м'яз спини
- D. Дельтоподібний м'яз
- E. Великий грудний м'яз

19. Останніми роками застосовується метод геноіндикації збудників, що дає можливість виявити в досліджуваних зразках фрагменти нуклеїнових кислот патогенів. Виберіть із наведених реакцій ту, яка підходить для цього:

- A. Полімеразна ланцюгова реакція
- B. Радіоімунний аналіз
- C. Реакція преципітації
- D. Реакція наростання титру фага
- E. Імуноферментний аналіз

20. Чоловік 25 років звернувся до приймального покою зі скаргами на нежить та головний біль протягом 4 днів. Після обстеження йому встановили діагноз: фронтит. Через який носовий хід інфекція потрапила до лобової пазухи?

- A. Середній
- B. Носоглотковий
- C. Загальний
- D. Верхній
- E. Нижній

21. Людина постійно живе високо в горах. Яку зміну показників крові можна виявити у неї?

- A. Появу в крові еритробластів
- B. Зниження кількості ретикулоцитів
- C. Зниження показників вмісту гемоглобіну
- D. Зменшення колірного показника
- E. Еритроцитоз

22. Чоловік не може розігнути коліно, у нього відсутня шкірна чутливість на передній поверхні стегна. Неврологічне обстеження виявило ураження нерва. Який із наведених нервів є ураженим?

- A. Стегнового
- B. Статевостегнового
- C. Сідничного
- D. Верхнього сідничного
- E. Затульного

23. Чоловікові, у якого є підозра на прогресуючу м'язову дистрофію, було зроблено аналіз сечі. Яка сполука в сечі підтверджує діагноз цього пацієнта?

- A. Порфирин
- B. Міоглобін
- C. Креатин
- D. Колаген
- E. Креатинін

24. У чоловіка з клінічними ознаками імунодефіциту проведено імунологічні дослідження. Виявлено значне зниження кількості клітин, що утворюють розетки з еритроцитами барана. На основі даних аналізу можна зробити висновок, що у пацієнта наявне зниження кількості:

- A. Натуральних кілерів (NK-клітин)
- B. Клітин-ефекторів гуморального імунітету
- C. Т-лімфоцитів
- D. Компонентів системи комплементу
- E. В-лімфоцитів

25. Під час огляду пацієнта лікар припустив синдром Іценка-Кушинга. Визначення якої речовини в крові пацієнта підтвердить припущення лікаря?

- A. 17-кетостероїдів
- B. Альдостерону
- C. Токоферолу
- D. Адреналіну
- E. Кортизолу

26. Під час планового обстеження у вагітної взята кров з вени для постановки реакції Вассермана. Реакція виявилася позитивною. Позашлюбні статеві зв'язки вагітна та її чоловік заперечують. Що потрібно зробити, щоб підтвердити або спростувати діагностування сифілісу?

- A. Поставити осадові реакції
- B. Поставити реакцію іммобілізації блідих трепонем
- C. Повторити реакцію Вассермана
- D. Зробити мазок з уретри
- E. Поставити реакцію зв'язування комплементу

27. У дитячому садку планується проведення вакцинації проти кашлюку. Який із наведених нижче препаратів слід використати для цього?

- A. Вакцина БЦЖ
- B. Нормальний гамма-глобулін
- C. АДП анатоксин
- D. Вакцина АКДП
- E. Типоспецифічна сироватка

28. Розділ фармакології, що вивчає всмоктування, розподіл та елімінацію ліків в організмі людини, називається:

- A. Фармакогенетика
- B. Фармакодинаміка
- C. Фармакокінетика
- D. Токсикологія
- E. Імунофармакологія

29. У людини внаслідок травми мозку сталося вимкнення грудного дихання зі збереженням діафрагмального. У разі якої локалізації травми це може відбутися?

- A. На рівні варолієвого моста
- B. На рівні ретикулярної формації стовбура
- C. На рівні 1-го шийного сегмента спинного мозку
- D. На рівні 8-го грудного сегмента спинного мозку
- E. Між шийними та грудними сегментами спинного мозку

30. В ядрі клітини з молекули незрілої і-РНК утворилася молекула зрілої і-РНК, яка має менший розмір, ніж незріла і-РНК. Сукупність етапів цього перетворення має назву:

- A. Рекогніція
- B. Реплікація
- C. Термінація
- D. Трансляція
- E. Процесинг

31. Жінка 40 років звернулась до лікаря зі скаргами на біль у дрібних суглобах ніг і рук. Суглоби збільшені, мають вигляд потовщених вузлів. У сироватці крові виявлено підвищений вміст уратів. Причиною є порушення обміну:

- A. Пуринів
- B. Амінокислот
- C. Піримідинів
- D. Вуглеводів
- E. Ліпідів

32. Чоловіку 57 років після обстеження було поставлено діагноз: В₁₂-дефіцитна анемія – та призначено лікування. За 3 доби був зроблений контрольний аналіз крові. Що буде найадекватнішим критерієм підвищення еритропоезу?

- A. Зниження кольорового показника
- B. Підвищення кількості тромбоцитів
- C. Підвищення кількості ретикулоцитів
- D. Підвищення кількості лейкоцитів
- E. Підвищення рівня гемоглобіну

33. Пацієнту, у якого закритий перелом плечової кістки, накладено гіпсову пов'язку. Наступного дня з'явилися припу-

хлість, синюшність і похолодіння кисті травмованої руки. Про який розлад периферичного кровообігу свідчать ці ознаки?

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

34. У чоловіка діагностовано недостатність мітрального клапана. Де цей клапан розташований?

- A. Між лівим і правим шлуночками
- B. Між лівим і правим передсерддями
- C. Між правим передсерддям і правим шлуночком
- D. Між лівим передсерддям і лівим шлуночком
- E. У місці виходу аорти

35. У медичній практиці широкого застосування набули курареподібні речовини (міорелаксанти). Про яку побічну дію повинен пам'ятати лікар у разі їх застосування?

- A. Розслаблення дихальних м'язів
- B. Напади судом
- C. Розлади мозкового кровообігу
- D. Тромбоутворення
- E. Зупинка серця

36. Розтин тіла показує, що м'які мозкові оболонки померлої людини є повнокривними, потовщеними, непрозорими та мають жовто-зелений колір. Який тип ексудативного запалення може характеризуватися такими змінами в м'яких мозкових оболонках?

- A. Серозне
- B. Гнійне
- C. Фібринозне
- D. Геморагічне
- E. Катаральне

37. До дермато-венерологічного диспансера надійшла жінка 30 років із діагнозом: первинний сифіліс. Який засіб найдоцільніше їй призначити?

- A. Бензилпеніцилін
- B. Левоміцетин
- C. Феноксиметилпеніцилін
- D. Цефамізид
- E. Тетрациклін

38. В епідермісі є клітини, що виконують захисну функцію та мають моноцитарний генез. Які це клітини?

- A. Меланоцити
- B. Кератиноцити зернистого шару
- C. Кератиноцити базального шару
- D. Кератиноцити остистого шару
- E. Клітини Лангерганса

39. В умовах гострого експерименту кролику зробили перев'язку ниркової артерії. Унаслідок цього у тварини значно зріс рівень артеріального тиску, що є результатом збільшення секреції:

- A. Адреналіну
- B. Натрійуретичного гормону
- C. Норадреналіну
- D. Реніну
- E. Вазопресину

40. У жінки 32 років після перенесеного міокардиту виявлено під час електрокардіографічного дослідження порушення серцевого ритму (ритм не синусовий). Функції яких кардіоміоцитів порушені?

- A. Пейсмекерних клітин
- B. Провідних кардіоміоцитів ніжок пучка Гіса
- C. Скоротливих кардіоміоцитів
- D. Провідних кардіоміоцитів пучка Гіса
- E. Перехідних провідних кардіоміоцитів

41. Під час обстеження у пацієнта спостерігається гіперглікемія, кетонурія, поліурія, гіперстенурія та глюкозурія. Яка форма порушення кислотно-лужної рівноваги спостерігається в цій ситуації?

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

42. Із сироватки крові людини виділили п'ять ізоферментних форм лактатдегідрогенази і вивчили їх властивості. Яка властивість доводить, що виділені ізоферментні форми того самого ферменту?

- A. Однакова тканинна локалізація
- B. Однакова електрофоретична рухливість
- C. Однакова молекулярна маса
- D. Однакові фізико-хімічні властивості
- E. Каталізують ту саму реакцію

43. Дитина 3 років померла від гострої пневмонії на тлі хронічної серцевої недостатності. Під час аутопсії виявлено: дефект міжшлуночкової перегородки, стеноз гирла легеневої артерії, гіпер-

трофія правого шлуночка серця, декстрапозиція аорти. Яка вада серця у дитини була встановлена під час аутопсії?

- A. –
- B. Пентада Фалло
- C. Тетрада Фалло
- D. Синдром Патау
- E. Синдром Марфана

44. Чоловік, хворий на бронхіальну астму, тривалий час приймає преднізолон. Який механізм дії препарату?

- A. Блокада натрієвих каналів
- B. Блокада гістамінових рецепторів
- C. Блокада лейкотрієнових рецепторів
- D. Пригнічення активності дигідрофоллатредуктази
- E. Гальмування активності фосфоліпази А

45. Після введення місцевого анестетика у пацієнта розвинувся анафілактичний шок. Який механізм порушення кровообігу є провідним у цьому разі?

- A. Зниження скоротливої функції серця
- B. Активація симпатико-адреналової системи
- C. Підвищення тону судин
- D. Зниження тону судин
- E. Гіперволемія

46. 42-річний чоловік захворів гостро після переохолодження. Захворювання супроводжувалось серцево-дихальною недостатністю, від якої він помер. Під час розтину виявлено, що уся права легень збільшена, гепатизована, на плеврі значні фібринозні накладення. На розрізі легень сірого кольору, зерниста, з поверхні стікає каламутна рідина. Гістологічне дослідження виявило гостре запалення з наявністю у просвітах альвеол гнійно-фібринозного ексудату. Який із наведених діагнозів найімовірніший?

- A. Інтерстиційна міжальвеолярна пневмонія
- B. Осередкова пневмонія
- C. Крупозна пневмонія
- D. Стафілококова пневмонія
- E. Ідіопатичний фіброзуючий альвеоліт

47. Під час експерименту на жабі вивчали міотатичний рефлекс. Однак під час розтягнення скелетного м'яза, його рефлексорне скорочення не відбулося. На порушення функції яких рецепторів слід звернути увагу?

- A. М'язових веретен
- B. Сухожильних органів Гольджі
- C. Тактильних
- D. Больових
- E. Суглобових

48. У пацієнта 18 років під час лабораторного обстеження виявлено наявність глюкози в сечі в умовах нормальної концентрації її в плазмі крові. Найімовірнішою причиною цього є порушення:

- A. Канальцевої секреції
- B. Канальцевої реабсорбції
- C. Секреції інсуліну
- D. Секреції глюкокортикоїдів
- E. Клубочкової фільтрації

49. Дівчинка 13 років перебуває на стаціонарному лікуванні в гематологічному відділенні обласної дитячої лікарні з діагнозом залізодефіцитна анемія. Який тип гіпоксії у цієї хворої?

- A. Циркуляторна
- B. Змішана
- C. Дихальна
- D. Гемічна
- E. Тканинна

50. Тривале вживання великих доз аспірину викликає пригнічення синтезу простагландинів через зниження активності фермента:

- A. Фосфоліпази A₂
- B. Фосфодіестерази
- C. 5-ліпоксигенази
- D. Пероксидази
- E. Циклооксигенази

51. У чоловіка, хворого на цукровий діабет, виникли значна спрага, дисфагія та порушення психічної діяльності. Який тип розладів водно-електролітного балансу характеризує поява цих ознак?

- A. Дегідратація гіперосмотична
- B. Гідратація гіпоосмотична
- C. Дегідратація гіпоосмотична
- D. Дегідратація ізоосмотична
- E. Гідратація ізоосмотична

52. Молекула зрілої інформаційної РНК має меншу довжину, ніж відповідний ген молекули ДНК. Неінформативні послідовності нуклеотидів про-іРНК видаляються під час процесингу. Яку назву мають ці ділянки?

- A. Транскриптони
- B. Інтрони
- C. Мутони
- D. Кластери
- E. Екзони

53. У чоловіка, хворого на гіпертонічну хворобу, спіронолактон викликав виражений терапевтичний ефект. Його терапевтична активність обумовлена ослабленням дії:

- A. Альдостерону
- B. Ангіотензину II
- C. Брадикініну
- D. Реніну
- E. Ангіотензинперетворювального ферменту

54. Жінці проведена операція з приводу позаматкової (трубною) вагітності. Гілки яких артерій повинен перев'язати хірург під час операції?

- A. Маткової і яєчникової
- B. Маткової і нижньої міхурової
- C. Маткової і верхньої міхурової
- D. Верхньої міхурової і яєчникової
- E. Нижньої міхурової і яєчникової

55. Учнім 1-го класу поставлена проба Манту. З 35 учнів у 15 проба Манту була негативною. Що треба зробити дітям із негативною пробою Манту?

- A. Увести вакцину БЦЖ
- B. Зробити повторну пробу
- C. Дослідити сироватку крові
- D. Увести антирабічну вакцину
- E. Увести антитоксичну сироватку

56. У жінки після операції видалення ракової пухлини молочної залози та регіонарних лімфовузлів розвинувся набряк руки, який був пов'язаний із лімфатичною недостатністю. Який це вид лімфатичної недостатності за механізмом виникнення?

- A. Механічна
- B. Акінетична
- C. Динамічна
- D. Резорбційна
- E. Спастична

57. Під час макро- та мікроскопічних досліджень ділянки великогомілкової кістки та м'яких тканин довкола виявлено дифузне гнійне запалення, що захоплює кістковий мозок, гаверсові канали та периост, осередки некрозу. Яке захворювання можна припустити?

- A. Хвороба Педжета
- B. Паратиреоїдна остеодистрофія
- C. Хронічний гематогенний остеомієліт
- D. Гострий гематогенний остеомієліт
- E. Остеонекроз

58. Жінка 26 років за рік після важких пологів із кровотечею скаржиться на загальну слабкість, втрату маси тіла на 18 кг, відсутність менструацій. Об'єктивно спостерігається: гіпоплазія молочних залоз. Діагностована хвороба Сіммондса. Що є основним механізмом втрати ваги у жінки?

- A. Зниження функції статевих залоз
- B. Гіпопаратиреоз
- C. Зниження продукції гормонів аденогіпофізу
- D. Гіпотиреоз
- E. Зниження функції кіркового шару наднирників

59. Подразнення слизової оболонки бронхів викликає кашльовий рефлекс. Де замикається рефлекторна дуга цього рефлексу?

- A. Бічні роги спинного мозку
- B. Уставні нейрони на рівні спинного мозку
- C. Передні роги спинного мозку
- D. Довгастий мозок
- E. Середній мозок

60. Під час повторної постановки реакції аглютинації Відаля виявлено наростання титрів антитіл до O-антигенів *S. typhi* в сироватці пацієнта з 1:100 до 1:400. Як можна тлумачити отримані результати?

- A. Є гострим носієм черевнотифозних мікробів
- B. Є хронічним носієм черевнотифозних мікробів
- C. Хворіє на черевний тиф
- D. Раніше був щеплений проти черевного тифу
- E. Раніше перехворів на черевний тиф

61. У 30-річного чоловіка, який хворів на гостре респіраторне захворювання та загинув через явища гострої легенево-серцевої недостатності, під час розтину виявлено фібринозно-геморагічне запалення в слизовій оболонці гортані та трахеї, деструктивний панбронхіт, збільшені легені, які мають пістрявий вигляд через абсцеси, крововиливи, некрози. Який із наведених діагнозів найімовірніший?

- A. Аденовірусна інфекція
- B. Грип
- C. Кір
- D. Респіраторно-синцитіальна інфекція
- E. Парагрип

62. У крові пацієнта виявлено підвищення активності ЛДГ4, ЛДГ5, АЛАТ, карбамоїлорнітинтрансферази. В якому органі можна передбачити розвиток патологічного процесу?

- A. У нирках
- B. У скелетних м'язах
- C. У печінці (можливий гепатит)
- D. У сполучній тканині
- E. У серцевому м'язі (можливий інфаркт міокарда)

63. На аутопсії тіла чоловіка, померлого від отруєння етиленгліколом, спостерігається: нирки дещо збільшені у розмірах, набряклі, їх капсула знімається дуже легко. Кіркова речовина широка та блідо-сіра. Мозкова речовина – темно-червона. Яка патологія нирок розвинулася у пацієнта?

- A. Ліпоїдний нефроз
- B. Гострий пієлонефрит
- C. Гострий тубуло-інтерстиціальний нефрит
- D. Некротичний нефроз
- E. Гострий гломерулонефрит

64. У дитини, яка одужує після кору, розвинулася пневмонія, викликана умовно-патогенними бактеріями. Яка найімовірніша форма цієї інфекції?

- A. Госпітальна інфекція
- B. Вторинна інфекція
- C. Реінфекція
- D. Персистивна інфекція
- E. Суперінфекція

65. У гістологічному препараті паренхіма органа представлена часточками, які мають форму шестигранних призм і складаються з анастомозуючих пластинок, між якими лежать синусоїдні капіляри, що радіально сходяться до центральної вени. Який анатомічний орган має таку морфологічну будову?

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

66. Людині, у якої напад бронхоспазму, треба зменшити вплив блукаючого нерва на гладеньку мускулатуру бронхів.

Які мембранні циторецептори доцільно заблокувати для цього?

- A. α - та β -адренорецептори
- B. β -адренорецептори
- C. α -адренорецептори
- D. Н-холінорецептори
- E. М-холінорецептори

67. Хірург виявив у чоловіка болючість у правій пахвинній ділянці. Захворювання яких органів має місце?

- A. Підшлункова залоза і дуоденум
- B. Апендикс, сліпа кишка
- C. Дуоденум, тонка кишка
- D. Пряма кишка і сліпа кишка
- E. Висхідна ободова кишка, права нирка

68. У чоловіка гострий гломерулонефрит. Поява якої речовини в сечі свідчить про ушкодження базальної мембрани капілярів клубочків нирок у разі цієї патології?

- A. 17-кетостероїдів
- B. Глюкози
- C. Білку
- D. Креатину
- E. Лейкоцитів

69. Фермент оксидаза D-амінокислот каталізує дезамінування лише D-амінокислот. Яка властивість ферментів тоді виявляється?

- A. Залежність від рН
- B. Абсолютна специфічність
- C. Відносна специфічність
- D. Стереохімічна специфічність
- E. Термолабільність

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

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

71. Пацієнту після видалення щитоподібної залози призначили препарат замісної терапії. Виберіть із наведених цей медикаментозний засіб:

- A. Кортикотропін
- B. L-тироксин
- C. Калію йодид
- D. Мерказоліл
- E. Протирелін

72. Під час запальних процесів в організмі починається синтез білків «гострої фази». Які речовини є стимуляторами їх синтезу?

- A. Інтерферони
- B. Імуноглобуліни
- C. Інтерлейкін-1
- D. Ангіотензини
- E. Біогенні аміни

73. Чоловікові, хворому на активну форму туберкульозу, призначили ізоніазид. Який вітамінний препарат треба застосовувати для профілактики побічної дії ізоніазиду?

- A. Піридоксину гідрохлорид
- B. Рутин
- C. Токоферолу ацетат
- D. Ціанокобаламін
- E. Ретинолу ацетат

74. На розтині чоловіка, який тривалий час хворів на пресенільне недоумство, виявлено атрофію кори головного мозку, стоншення переважно лобових, скроневих та потиличних часток. Мікроскопічно спостерігається: в корі атрофованих часток мозку виявляють старечі бляшки, пошкоджені нейрони, тільця Хірано. Який діагноз найімовірніший?

- A. Церебральний атеросклероз
- B. Хвороба Альцгеймера
- C. Хвороба Паркінсона
- D. Хвороба Кройцфельда-Якоба
- E. Розсіяний склероз

75. У жінки 45 років, яка тривалий час хворіє на бронхіальну астму, виник напад задухи. Який патогенетичний механізм має це явище?

- A. Втрата еластичності легеневої тканини
- B. Зниження чутливості дихального центру
- C. Порушення рухомості грудної клітки
- D. Спазм дрібних бронхів
- E. Порушення перфузії легеневої тканини

76. У разі зниження концентрації Na^+ у плазмі крові в нирках посилюється його реабсорбція. Який основний механізм регуляції стимулює цей процес?

- A.** Альдостерон
- B.** Симпатичні рефлекси
- C.** Ренін
- D.** Парасимпатичні рефлекси
- E.** Натрійуретичний гормон

77. На рентгенограмі тазу видно всі три частини тазової кістки, відокремлені широкими проміжками, що відповідають невидимому на рентгенограмах хрящу. Про який вік суб'єкта можна говорити?

- A.** До 40 років
- B.** До 50 років
- C.** До 36 років
- D.** До 46 років
- E.** До 16 років

78. Під час мікроскопії мазка, приготованого з досліджуваного матеріалу від хворої дитини з підозрою на дифтерію і забарвленого за Нейссером, виявлено палички світло-коричневого кольору з темно-синіми включеннями на кінцях. Який структурний елемент мікробної клітини виявлено?

- A.** Капсула
- B.** Спори
- C.** Зерна волютин
- D.** Ядерна субстанція
- E.** Джгутики

79. Чоловіку, який страждає на гіпертонічну хворобу (АТ – 200/110 мм рт. ст.), з-поміж препаратів комплексної терапії лікар призначив анаприлін (пропранолол). За 2 тижні після початку приймання цього препарату пацієнт став скаржитися на відчуття задухи, утруднення дихання. Поясніть можливу причину ускладнень і оберіть вашу тактику в цій ситуації:

- A.** Блокада бета-1-адренорецепторів. Призначити селективний бета-2-адреноблокатор
- B.** Алергічна реакція. Препарат скасувати, призначити антигістамінні засоби
- C.** Блокада бета-2-адренорецепторів. Призначити селективний бета-1-адреноблокатор
- D.** Міотропна бронхоспастична дія. Призначити еуфілін
- E.** Збудження М-холінорецепторів. Призначити атропін

80. Відповідно до сучасної концепції атерогенезу «Response to injury», атеросклероз є проявом хронічного запалення в інтимі артерій. З якою стадією запалення пов'язане формування фібро-

зних бляшок у разі атеросклерозу?

- A.** Вторинна альтерація
- B.** Проліферація
- C.** Первинна альтерація
- D.** Трансформація
- E.** Ексудація

81. Під час мікроскопічного дослідження легені недоношеної дитини виявлено спадання стінок альвеол через відсутність сурфактанту. Укажіть, з порушенням розвитку яких клітин стінки альвеоли це пов'язано:

- A.** Альвеолоцитів II типу
- B.** Фібробластів
- C.** Альвеолоцитів I типу
- D.** Альвеолярних макрофагів
- E.** Секреторних клітин

82. Для комплексної терапії туберкульозу було призначено препарат, що є антагоністом вітаміну В₆. Назвіть цей препарат:

- A.** Стрептоміцин
- B.** Ізоніазид
- C.** ПАСК
- D.** Левофлоксацин
- E.** Етамбутол

83. У чоловіка 50 років за місяць після перенесеного інфаркту міокарда розвинулася серцева недостатність. Невідповідність між навантаженням на серце та його здатністю виконувати роботу пов'язана в цьому разі з:

- A.** Перевантаженням серця
- B.** Підвищеним опором вигнанню крові в легеневому стовбурі
- C.** Змішаною формою серцевої недостатності
- D.** Ушкодженням міокарда
- E.** Підвищеним опором вигнанню крові в аорті

84. Під час експерименту треба оцінити рівень збудливості тканини. Для цього доцільно визначити величину:

- A.** –
- B.** Тривалості потенціалу дії
- C.** Порогу деполяризації
- D.** Амплітуди потенціалу дії
- E.** Потенціалу спокою

85. У чоловіка на 2–3-й день після операції ушивання кровотокової виразки шлунка виявились ознаки атонії кишечника та затримка сечовиділення. Виберіть препарат для усунення цього ускладнення:

- A.** Прозерин
- B.** Папаверин
- C.** Атропін
- D.** Пілокарпін
- E.** Гістамін

86. У людей похилого віку часто спостерігається демінералізація кісток (знижений вміст іонів кальцію). Причиною цього може бути знижена секреція:

- A.** Альдостерону
- B.** Тиреокальцитоніну
- C.** Тироксину
- D.** Інсуліну
- E.** Паратгормону

87. Чоловіку з гострим гастроентероколітом після проведених бактеріологічних досліджень установлено діагноз холера. Який антибіотик є засобом вибору у разі цього захворювання?

- A.** Ампіцилін
- B.** Пеніцилін
- C.** Доксциклін
- D.** Цефалексин
- E.** Оксацилін

88. У пацієнта сенсорна афазія, не розуміє зверненої до нього мови. Яка локалізація ураження нервової системи?

- A.** Нижня лобова звивина
- B.** Верхня скронева звивина
- C.** Середня лобова звивина
- D.** Середня скронева звивина
- E.** Верхня лобова звивина

89. Під час мікроскопії нирки патологоанатом виявив, що приблизно у 80% клубочків спостерігається розмноження епітелію зовнішнього листка капсули Шумлянського, що формує «півмісяці». Він дійшов висновку, що така картина відповідає:

- A.** Фібропластичному гломерулонефриту
- B.** Екстракапілярному проліферативному (швидкопрогресуючому) гломерулонефриту
- C.** Екстракапілярному ексудативному гломерулонефриту
- D.** Інтракапілярному проліферативному гломерулонефриту
- E.** Інтракапілярному ексудативному гломерулонефриту

90. У чоловіка, у якого яскраво виражена жовтушність шкіри, склер та слизових оболонок, сеча має колір темного пива, кал ахолічний. У крові виявлено

підвищений вміст прямого білірубіну. У сечі – білірубін. Який тип жовтяниці у пацієнта?

- A.** Кон'югаційна
- B.** Екскреційна
- C.** Гемолітична
- D.** Паренхіматозна
- E.** Обтураційна

91. На розтині виявлено зменшені в розмірах нирки, вага 50,0 г, їх поверхня дрібнозерниста, кора рівномірно стоншена. Під час мікроскопічного дослідження спостерігається: стінки артеріол значно потовщені внаслідок відкладення в них гомогенних безструктурних рожевого кольору мас, просвіт їх різко звужений, клубочки зменшені, склерозовані, каналці атрофічні. Для якого захворювання характерні описані зміни?

- A.** Гострий некротичний нефроз
- B.** Гіпертонічна хвороба
- C.** Хронічний гломерулонефрит
- D.** Пієлонефрит зі зморщуванням нирок
- E.** Амілоїдоз нирок

92. На заняттях із лікувальної фізкультури лікар-фізіотерапевт запропонував юнакам відхилитися назад і дістати долонями підлогу. Яка зв'язка запобігає надмірному розгинанню хребтового стовпа?

- A.** Жовта
- B.** Задня поздовжня
- C.** Надостьова
- D.** Міжпоперечна
- E.** Передня поздовжня

93. Унітіол є антидотом і застосовується, зокрема, у разі отруєнь солями важких металів. Як називається такий тип взаємодії лікарських речовин?

- A.** Синергоантагонізм
- B.** Фізіологічний антагонізм
- C.** Неконкурентний антагонізм
- D.** Фізичний антагонізм
- E.** Хімічний антагонізм

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

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

95. Показники аналізу крові 35-річного чоловіка: Hb – 58 г/л, еритроцити – $1,3 \cdot 10^{12}/л$, колірний показник – 1,3, лейкоцити – $2,8 \cdot 10^9/л$, тромбоцити – $1,1 \cdot 10^9/л$, ретикулоцити – 2%, ШОЕ – 35 мм/год. Визначаються полісегментовані нейтрофіли, а також тільця Жоллі, кільця Кебота, мегалоцити. Яка це анемія?

- A. В₁₂-фолієводефіцитна
- B. Гемолітична
- C. Гіпопластична
- D. Постгеморагічна
- E. Залізодефіцитна

96. Під час копрологічного дослідження встановлено, що кал знебарвлений, у ньому знайдено краплі нейтрального жиру. Найімовірнішою причиною цього є порушення:

- A. Секреції підшлункового соку
- B. Секреції кишкового соку
- C. Процесів усмоктування в кишечнику
- D. Надходження жовчі в кишечник
- E. Кислотності шлункового соку

97. Під час аналізу крові виявлено фізіологічний лейкоцитоз. Причиною цього може бути те, що перед дослідженням людина:

- A. Випила води
- B. Поснідала
- C. Палила тютюн
- D. Запальний процес
- E. Не снідала

98. У новонародженого хлопчика виявлена полідактилія, мікроцефалія, незрощення верхньої губи та верхнього піднебіння, а також вади серця і судин. Під час каріотипування діагностовано синдром Патау. Яка причина цієї патології?

- A. Моносомія X
- B. Нерозходження статевих хромосом
- C. Трисомія 21-ї хромосоми
- D. Трисомія 13-ї хромосоми
- E. Трисомія 18-ї хромосоми

99. У дитини 3 років, яка страждає на квашіоркор, спостерігається порушення зроговіння епідермісу та збільшення його злущення, є жирова інфільтрація печінки. Який тип голодування спостерігається у цьому разі?

- A. Жирове
- B. Мінеральне
- C. Білкове
- D. Енергетичне
- E. Вуглеводне

100. Під час фіброгастроуденоскопії лікарю необхідно оглянути великий сопочок 12-палої кишки. Який анатомічний утвір може бути орієнтиром для його виявлення?

- A. Цибулина 12-палої кишки
- B. Дуоденальні залози
- C. Поздовжня складка 12-палої кишки
- D. Циркулярні складки 12-палої кишки
- E. Печінково-дуоденальна зв'язка

101. У дитини 14 років був виявлений позитивний азотистий баланс. Що з наведеного може бути причиною цього?

- A. Ріст організму
- B. Голодування
- C. Значні фізичні навантаження
- D. Емоційне напруження
- E. Зниження вмісту білка в їжі

102. У чоловіка, хворого на тимому (пухлину тимусу), спостерігаються ціаноз, розширення підшкірної венозної сітки і набряк м'яких тканин обличчя, шиї, верхньої половини тулуба і верхніх кінцівок. Який венозний стовбур перетиснено пухлиною?

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

103. Цитохімічне дослідження виявило високий вміст гідролітичних ферментів у цитоплазмі. Про активність яких органел із наведених свідчить цей факт?

- A. Ендоплазматичної сітки
- B. Полісоми
- C. Клітинного центру
- D. Лізосом
- E. Мітохондрій

104. Жінці під час пологів перелили кров донора, який прибув із Анголи. За два тижні у реципієнтки виникла пропасниця. Було запідозрено малярію. Яке лабораторне дослідження потрібно провести для підтвердження діагнозу?

- A.** Проведення серологічних досліджень
- B.** Визначення збудника методом посіву крові на живильне середовище
- C.** Вивчення пунктату лімфатичних вузлів
- D.** Вивчення мазка і товстої краплі крові для виявлення еритроцитарних стадій збудника
- E.** Вивчення лейкоцитарної формули

105. У чоловіка, який хворіє на верхній тип ожиріння, клінічно тривало спостерігалися артеріальна гіпертонія, гіперглікемія, глюкозурія. Смерть настала через крововилив у головний мозок. Під час патоморфологічного дослідження виявлені базофільна аденома гіпофіза і гіперплазія кори надниркових залоз. Який діагноз є найправильнішим?

- A.** Цукровий діабет
- B.** Акромегалія
- C.** Гіпофізарний нанізм
- D.** Адипозогенітальна дистрофія
- E.** Хвороба Іценка-Кушинга

106. Аналіз сироватки крові пацієнта з гострим гепатитом показує підвищений рівень аланінамінотрансферази (АЛТ) та аспартатамінотрансферази (АСТ). Які зміни на клітинному рівні можуть призвести до таких показників?

- A.** Пошкодження генетичного апарату клітин
- B.** Руйнування клітин
- C.** Порушення клітинних ферментних систем
- D.** Порушення міжклітинних взаємодій
- E.** Порушення енергопостачання клітин

107. Чоловік, хворий на ішемічну хворобу серця, не повідомив лікаря, що у нього трапляються напади бронхоспазму. Лікар призначив препарат, після приймання якого напади стенокардії порідшали, але почастишали напади бронхоспазму. Укажіть, який препарат був призначений:

- A.** Дилтіазем
- B.** Верапаміл
- C.** Анаприлін
- D.** Атенолол
- E.** Нітротросорбід

108. У чоловіка 30 років на електрокардіограмі виявлено зниження амплітуди зубця R. Що означає цей зубець на ЕКГ?

- A.** Електричну діастолу серця
- B.** Деполяризацію передсердь
- C.** Поширення збудження від передсердь до шлуночків
- D.** Реполяризацію шлуночків
- E.** Деполяризацію шлуночків

109. Жінка 62 років скаржиться на частий біль у грудному відділі хребта, переломи ребер. Лікар припустив мієломну хворобу (плазмоцитому). Який із наведених лабораторних показників буде мати найбільше діагностичне значення?

- A.** Гіперальбумінемія
- B.** Протеїнурія
- C.** Гіпоглобулінемія
- D.** Парапротеїнемія
- E.** Гіпопротеїнемія

110. У пацієнта спостерігається збільшений тонус артеріол за нормальних показників роботи серця. Як це вплине на величину артеріального тиску?

- A.** Зросте переважно систолічний
- B.** Зменшиться переважно систолічний
- C.** Зменшиться переважно діастолічний
- D.** Зросте переважно діастолічний
- E.** Тиск не зміниться

111. Для підвищення результатів спорту рекомендували застосовувати препарат, який містить карнітин. Який процес найбільше активується карнітином?

- A.** Синтез ліпідів
- B.** Синтез стероїдних гормонів
- C.** Синтез кетонів тіл
- D.** Транспорт жирних кислот у мітохондрії
- E.** Тканинне дихання

112. На ЕЕГ у потиличних відведеннях зареєстровано альфа-ритм. Яким є стан досліджуваного?

- A.** Спокій із розплющеними очима
- B.** Стан наркозу
- C.** Стрес
- D.** Глибокий сон
- E.** Спокій із заплющеними очима

113. У чоловіка внаслідок зловживання алкоголем розвинулась жирова дистрофія печінки. Порушення якої ланки обміну ліпідів має місце в цьому разі?

- A.** Всмоктування жирів
- B.** Обмін жирів у жировій клітковині
- C.** Бета-окиснення ліпідів
- D.** Проміжний обмін ліпідів
- E.** Транспортування жирів

114. Лікар-дієтолог радить пацієнту під

час лікування перніціозної анемії включити до раціону напівсиру печінку. Наявність якого вітаміну у цьому продукті стимулює процес кровотворення?

- A. B₁₂
- B. H
- C. B₂
- D. C
- E. B₁

115. У чоловіка під час обстеження в клініці виявлено різке зниження показників гемоглобіну. Яка функція крові порушується?

- A. Дихальна
- B. Гомеостатична
- C. Захисна
- D. Гуморальна
- E. Трофічна

116. Під час дослідження біоптату виявлена гранульома, що складається з лімфоцитів, плазматичних клітин, макрофагів із щільною цитоплазмою (клітинами Мікуліча), багато гіалінових куль. Яке захворювання можна припустити?

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

117. В організмі людини визначено порушення обміну мелатоніну. Це може бути пов'язано з нестачею амінокислоти, з якої мелатонін синтезується. Яка це амінокислота?

- A. Аланін
- B. Гістидин
- C. Плутамат
- D. Триптофан
- E. ДОФА

118. Клінічне обстеження чоловіка дало можливість установити попередній діагноз: рак шлунка. У шлунковому соці виявлено молочну кислоту. Який тип катаболізму глюкози має місце в ракових клітинах?

- A. Аеробний гліколіз
- B. Глюкозо-аланіновий цикл
- C. Анаеробний гліколіз
- D. Пентозофосфатний цикл
- E. Глюконеогенез

119. Для лікування злоякісних пухлин призначають метотрексат – структурний аналог фолієвої кислоти, який є конкурентним інгібітором дигідрофола-

тредуктази і тому гальмує синтез:

- A. Моносахаридів
- B. Жирних кислот
- C. Гліцерофосфатидів
- D. Нуклеотидів ДНК
- E. Глікогену

120. Під час глікогенозу (хвороби Гірке) порушується перетворення глюкозо-6-фосфату на глюкозу, що призводить до накопичення глікогену в печінці та нирках. Дефіцит якого ферменту є причиною захворювання?

- A. Альдолази
- B. Фосфорилази
- C. Глікогенсинтетази
- D. Гексокінази
- E. Глюкозо-6-фосфатази

121. Під час розтину тіла дівчинки 9 років у верхівці правої легені субплеврально було виявлено вогнище казеозного некрозу діаметром 15 мм, біфуркаційні лімфатичні вузли збільшені, містять дрібні вогнища некрозу коагуляційного типу. Мікроскопічно спостерігається: у легеновому вогнищі та в лімфатичних вузлах навколо некротичних мас розташовані епітеліоїдні клітини, лімфоцити та поодинокі багатоядерні гігантські клітини. Діагностуйте захворювання:

- A. Первинний туберкульоз
- B. Вторинний вогнищевий туберкульоз
- C. Вторинний фіброзно-вогнищевий туберкульоз
- D. Гематогенний туберкульоз із переважним ураженням легень
- E. Гематогенний генералізований туберкульоз

122. Потерпілий обробляв рослини розчином речовини з інсектицидною дією без індивідуальних засобів захисту. За деякий час у нього почалося сильне виділення слини, поту, сліз, біль у животі, пронос. Під час огляду виявлено міоз. Речовина, що викликала отруєння, належить до групи:

- A. Органічні сполуки хлору
- B. Нітрати
- C. Солі міді
- D. Антихолінестеразні засоби
- E. Н-холіноміметики

123. У дитини з явищами гнійного кератокон'юнктивіту лікар-офтальмолог запідозрив бленорею (гонорейний кон'юнктивіт). Якими методами лабораторної діагностики слід скористатися для підтвердження діагнозу?

- A. Мікроскопічним та серологічним
- B. Біологічним та алергічним
- C. Мікроскопічним та бактеріологічним
- D. Біологічним та методом фагодіагностики
- E. Серологічним та алергічним

124. Жінка 40 років звернулася зі скаргами на неможливість розігнути стопу і пальці, що створює труднощі під час ходіння. Об'єктивно спостерігається: ступня звисає, дещо повернена всередину, пальці її зігнуті («кінська стопа»), чутливість втрачена на зовнішній поверхні гомілки та тильній поверхні стопи. Який нерв уражений?

- A. Підшкірний
- B. Великогомільковий
- C. Сідничний
- D. Стегновий
- E. Спільний малогомільковий

125. У дитини, яка страждає на геморагічний синдром, діагностована гемофілія B. Вона зумовлена дефіцитом фактора:

- A. XI (протромбопластину)
- B. XII (Хагемана)
- C. VIII (антигемофільного глобуліну)
- D. IX (Крістмаса)
- E. II (протромбіну)

126. Під час перетворення глюкози в пентозному циклі утворюються фосфати різних моносахаридів. Яка із цих речовин може бути використана для синтезу нуклеїнових кислот?

- A. Седогептулозо-7-фосфат
- B. Рибозо-5-фосфат
- C. Рибулозо-5-фосфат
- D. Еритрозо-4-фосфат
- E. Пентозо-5-фосфат

127. Під час мікроскопічного дослідження прямої кишки виявлено великі вогнища некрозу слизової оболонки, некротичні маси просякнуті фібрином, що утворює плівку. Слизова і підслизова оболонки на периферії ділянок некрозу повнокровні, набряклі, з крововиливами і лейкоцитарною інфільтрацією. Яке захворювання можна припустити?

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

128. Чоловік 63 років звернувся до невропатолога зі скаргою на те, що протя-

гом трьох місяців не може здійснювати столярні роботи, які потребують точності виконання, тому що права рука робить багато нецільеспрямованих рухів. Під час дослідження виявлено, що у хворого пошкоджена:

- A. *Gyrus precentralis*
- B. *Gyrus temporalis superior*
- C. *Gyrus supramarginalis*
- D. *Gyrus postcentralis*
- E. *Gyrus angularis*

129. Унаслідок гострої ниркової недостатності у чоловіка виникла олігурія. Яка добова кількість сечі відповідає цьому симптому?

- A. 1500–2000 мл
- B. 500–1000 мл
- C. 1000–1500 мл
- D. 100–500 мл
- E. 50–100 мл

130. Юнак 17 років страждає на фурункульоз, викликаний умовно-патогенним *Staphylococcus epidermidis*. Яке дослідження найдоцільніше провести, щоб правильно вибрати препарат для лікування цього пацієнта?

- A. Скласти антибіотикограму
- B. Дослідити біохімічні властивості
- C. Визначити фаговар
- D. Виявити фактори патогенності
- E. Визначити антигенні властивості

131. У людини трапляються хвороби, пов'язані із порушенням розщеплення і накопичення у клітинах глікогену, ліпідів та ін. Причиною виникнення цих спадкових хвороб є відсутність відповідних ферментів у:

- A. Ендоплазматичній сітці
- B. Мікротрубочках
- C. Мітохондріях
- D. Ядрі
- E. Лізосомах

132. У разі травматичного пошкодження верхніх кінцівок можливий розвиток дегенерації нервових волокон, яка супроводжується розпадом осьових циліндрів і мієліну. За допомогою яких нервових структур відбувається відновлення мієліну в процесі регенерації?

- A. Ендоневриту
- B. Нейролемоцитів (Шваннівських клітин)
- C. Астроцитів
- D. Лізаксону
- E. Периневриту

133. Для лікування стрептодермії лікар призначив пацієнту мазь, що містить антибіотик групи тетрацикліну, і рекомендував обмежити перебування на сонці. Чим небезпечна інсоляція?

- A. Підвищенням токсичності тетрацикліну
- B. Зниженням активності тетрацикліну
- C. Розвитком стійкості збудника до антибіотика
- D. Розвитком фотосенсибілізації
- E. Генералізацією процесу

134. Артеріальна гіпертензія у жінки 44 років обумовлена наявністю феохромоцитоми – пухлини мозкового шару наднирників. Антигіпертензивні засоби якої групи найдоцільніше буде призначити?

- A. Альфа-адреноблокатори
- B. Антагоністи кальцію
- C. Гангліоблокатори
- D. Бета-адреноблокатори
- E. Симпатолітики

135. Судово-медичний експерт під час розтину тіла 20-річної дівчини встановив, що смерть настала внаслідок отруєння ціанідами. Порушення якого процесу, найімовірніше, було причиною смерті дівчини?

- A. Транспорту водню за допомогою малат-аспартатного механізму
- B. Синтезу гемоглобіну
- C. Транспорту кисню гемоглобіном
- D. Синтезу сечовини
- E. Тканинного дихання

136. Під час огляду дитини у віці 11 місяців педіатр виявив викривлення кісток нижніх кінцівок та затримку мінералізації кісток черепа. Нестача якої речовини призводить до цієї патології?

- A. Холекальциферолу
- B. Рибофлавіну
- C. Пантотенової кислоти
- D. Біофлавоноїдів
- E. Тіаміну

137. У чоловіка під час профілактичного обстеження на медіальній стінці лівої пахвової западини виявлено збільшений лімфовузол метастатичного походжен-

ня. Укажіть найімовірнішу локалізацію первинної пухлини:

- A. Молочна залоза
- B. Щитоподібна залоза
- C. Піднижньощелепна слинна заліза
- D. Легеня
- E. Шлунок

138. Злоякісна гіперхромна анемія (хвороба Бірмера) виникає внаслідок нестачі вітаміну В₁₂. Який біоелемент міститься у складі цього вітаміну?

- A. Магній
- B. Цинк
- C. Залізо
- D. Кобальт
- E. Молібден

139. З хімічного виробництва до токсикологічного відділення доставлено чоловіка з отруєнням ртуттю. Який препарат слід використати у цій ситуації?

- A. Налоксон
- B. Унітіол
- C. Активоване вугілля
- D. Ізонітрозин
- E. Ентеросорбент СКН

140. Під час обстеження у чоловіка похилого віку виявлено моторну афазію. Де локалізований осередок пошкодження головного мозку?

- A. Кутова звивина
- B. Постцентральна звивина
- C. Звивина Гешля
- D. Центр Брока
- E. Прецентральна звивина

141. Чоловік 62 років помер від хронічної ниркової недостатності. Під час секції виявлено: нирки зменшені, щільної консистенції, фіброзна капсула знімається важко, поверхня зерниста, коркова речовина стоншена. Гістологічно спостерігається: у частині клубочків проліферація ендотеліальних та мезангіальних клітин, потовщення мембран капілярів клубочків, деякі клубочки склерозовані та гіалізовані. У стромі – нечисленні лімфоїдні інфільтрати. Який імовірний діагноз?

- A. Пієлонефрит
- B. Хронічний гломерулонефрит
- C. Артеріосклеротичний нефросклероз (первинно зморщена нирка)
- D. Атеросклеротично зморщена нирка
- E. Гострий екстракапілярний ексудативний гломерулонефрит

142. У жінки 28 років виявлена позаматкова вагітність, яка ускладнилася розривом маткової труби. У який прострір очеревини можливе попадання крові?

- А. Правий брижовий синус
- В. Міхурово-матковий
- С. Прямокишково-матковий
- Д. Міжсигмоподібний синус
- Е. Лівий брижовий синус

143. Фенілкетонурія успадковується як аутосомна рецесивна ознака. У родині, де обоє батьків здорові, народилася дитина, хвора на фенілкетонурію. Які генотипи батьків?

- А. Аа х аа
- В. Аа х Аа
- С. аа х аа
- Д. АА х Аа
- Е. АА х АА

144. На одній зі стадій клітинного циклу хромосоми досягають полюсів клітини, деспіралізуються, навколо них формуються ядерні оболонки, відновлюється ядро. У якій фазі мітозу перебуває клітина?

- А. Метафаза
- В. Телофаза
- С. –
- Д. Профаза
- Е. Прометафаза

145. На ізольованому серці шляхом охолодження припиняють функціонування окремих структур. Яку структуру охолодили, якщо серце внаслідок цього спочатку припинило скорочення, а потім відновило їх із частотою у 2 рази меншою ніж вихідна?

- А. Атріовентрикулярний вузол
- В. Волокна Пуркінє
- С. Синоатріальний вузол
- Д. Ніжки пучка Гіса
- Е. Пучок Гіса

146. У пацієнта після травми виникли паралічі, розлади больової чутливості справа. Зліва паралічі відсутні, але порушена больова і температурна чутливість. Яка причина такого явища?

- А. Одностороннє ураження спинного мозку з лівої сторони
- В. Одностороннє ураження спинного мозку з правої сторони
- С. Пошкодження стовбура мозку
- Д. Пошкодження мозочка
- Е. Пошкодження рухової зони кори головного мозку

147. У чоловіка колаптоїдний стан через зниження тонузу периферичних судин. Який препарат найефективніший у цій ситуації?

- А. Мезатон
- В. Празозин
- С. Прозерин
- Д. Ізадрин
- Е. Клофелін

148. Чоловік 38 років надійшов у терапевтичне відділення з діагнозом: правосторонній ексудативний плеврит. Рідина, відкачана з плевральної порожнини грудної клітки прозора, має відносну густину 1,020, містить 55 г/л білка, альбуміно-глобуліновий коефіцієнт – 1,6; загальна кількість клітин – 2,8/мкл; рН – 6,5. Який тип ексудату наявний у хворого?

- А. Гнилосний
- В. Серозний
- С. Фібринозний
- Д. Гнійний
- Е. Геморагічний

149. Чоловіку, після інфаркту міокарда, призначено ацетилсаліцилову кислоту, 75 мг щоденно. З якою метою призначено препарат?

- А. Зменшення болю
- В. Зменшення запалення
- С. Зниження температури
- Д. Розширення коронарних судин
- Е. Зменшення агрегації тромбоцитів

150. У клітину проник вірус грипу. Трансляція під час біосинтезу вірусного білка в клітині буде здійснюватися:

- А. На каналах гладенької ендоплазматичної сітки
- В. У ядрі
- С. На полірибосомах
- Д. У лізосомах
- Е. У клітинному центрі