



**ДЕРЖАВНЕ НЕКОМЕРЦІЙНЕ ПІДПРИЄМСТВО «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 78

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

**ІНТЕГРОВАНИЙ ТЕСТОВИЙ ІСПИТ
«КРОК 1»**

**Спеціальність
«МЕДИЦИНА»**

1. Унаслідок травми у жінки віком 48 років спостерігається різний діаметр зіниць (анізокорія). Функція якого м'яза порушена?

- A. *Musculus rectus superior*
- B. *Musculus rectus lateralis*
- C. *Musculus rectus inferior*
- D. *Musculus ciliaris*
- E. *Musculus sphincter pupillae*

2. Під час оперативного втручання чоловіку віком 35 років з приводу пахвинної кири лікар-хірург виділяє глибоке пахвинне кільце. В якому анатомічному утворенні воно розташоване?

- A. *Fossa suprapubicalis*
- B. *Fossa femoralis*
- C. —
- D. *Fossa inguinalis lateralis*
- E. *Fossa inguinalis medialis*

3. У чоловіка віком 32 роки спостерігається алергічна реакція, яка супроводжується свербіжем, набряками та почервоніннями шкіри. Укажіть біогенний амін, надлишкове накопичення якого в зонах запалення призводить до розвитку алергічних реакцій.

- A. Адреналін
- B. Мелатонін
- C. Дофамін
- D. Гістамін
- E. Серотонін

4. У жінки віком 37 років виявлено: пухлина розмірами 3x4 см, на 1 см нижче місця входження стравоходу до шлунка. Яка частина шлунка уражена пухлиною?

- A. *Curvatura major*
- B. *Fundus ventriculi*
- C. *Corpus ventriculi*
- D. *Pylorus ventriculi*
- E. *Cardia ventriculi*

5. В умовах експерименту проведено блокаду язико-глоткового нерва. Зниження сприйняття якого смаку спостерігатиметься у цьому разі?

- A. Усіх смаків
- B. Солодкого
- C. Гірклого
- D. Солоного
- E. Кислого

6. Однією з причин виникнення мембранного потенціалу спокою є різниця концентрації іонів по обидва боки клітинної мембрани. Який механізм забезпечує іонну асиметрію всередині та зовні клітини?

- A. Активний транспорт
- B. Фільтрування
- C. Полегшена дифузія
- D. Піноцитоз
- E. Дифузія

7. Під час розтину тіла чоловіка, який помер із явищами гострої дихальної недостатності, виявлено: повнокровні, різко збільшені в розмірах легені ватяної консистенції. У просвітах бронхів виявляються слизові пробки. Гістологічно в них спостерігаються пласти клітин бронхіального епітелію (спіралі Куршмана), численні еозинофіли та кристалоподібні утворення з білків еозинофілів (кристали Шарко-Лейдена). Базальні мембрани бронхіального епітелію потовщені, стінки бронхів набряклі, інфільтровані запальними клітинами, залози й пучки гладких м'язів гіпертрофовані. Якому патологічному стану відповідає описана гістологічна картина?

- A. Дифузна обструктивна емфізема легень
- B. Хронічний бронхіт
- C. Бронхіальна астма
- D. Ателектаз легень
- E. Бронхоектази

8. Жінці віком 26 років проведено ургентне оперативне втручання в об'ємі: видалення лівої маткової труби. Під час огляду маткова труба розширена, заповнена геморагічним вмістом. Під час гістологічного дослідження в отворі труби знайдені хоріальні ворсини, розростання децидуальної тканини, великі поля еритроцитів. Який патологічний стан виник у пацієнтки?

- A. Трубна вагітність
- B. Гострий гнійний сальпінгіт
- C. Гнійний сальпінгіт
- D. Геморагічний сальпінгіт
- E. Крововилив в маткову трубу

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

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

10. Жінка віком 50 років померла від прогресуючої ниркової недостатності. Прижиттєві біохімічні аналізи показали

високий титр антинуклеарних антитіл. Під час мікроскопічного дослідження було виявлено: мезангіо-проліферативний гломерулонефрит, абактеріальний бородавчастий ендокардит, періартеріальний цибулеподібний склероз селезінки, у шкірі обличчя — продуктивно-проліферативний васкуліт. Яке захворювання спричинило смерть жінки?

- A. Вузликовий періартеріїт
- B. Дерматоміозит
- C. Нефротичний синдром
- D. Гостра ревматична гарячка
- E. Системний червоний вовчак

11. У забезпеченні імунного захисту новонароджених важливу роль відіграють імуноглобуліни матері, які проходять через плацентарний бар'єр у кров плода. Який це тип імуноглобулінів?

- A. IgG
- B. IgA
- C. IgM
- D. IgE
- E. IgD

12. Пацієнта віком 63 роки шпиталізовано з такими симптомами: сонливість та дезорієнтація в часі та просторі. В анамнезі: зловживання алкоголем, цироз печінки. Встановлено діагноз: печінкова енцефалопатія. Який із нижченаведених лікарських засобів доцільно призначити пацієнту для виведення токсичних продуктів метаболізму?

- A. Фамотидин
- B. Метоклопрамід
- C. Лактулозу
- D. Лоперамід
- E. Омепразол

13. У пацієнта, який хворіє на правець, виявлено палички, що містять спори. Який метод фарбування використано для їх виявлення?

- A. Ожешка
- B. Грама
- C. Буррі-Гінса
- D. Морозова
- E. Ціля-Нільсена

14. На розтині тіла новонародженого виявили декстрапозицію аорти, дефект міжшлуночкової перегородки, стеноз легеневого стовбура та гіпертрофію міокарда правого шлуночка. Який діагноз можна поставити?

- A. Трикамерне серце
- B. Тріада Фалло
- C. Транспозиція магістральних судин
- D. Пентада Фалло
- E. Тетрада Фалло

15. Трирічна дитина шпиталізована до відділення інтенсивної терапії з приводу випадкового прийому діазепаму. Разом із загальною підтримуючою терапією призначення якого з нижченаведених лікарських засобів потрібно використати для усунення дії бензодіазепінового анксіолітика?

- A. Ацетилцистеїну
- B. Атропіну
- C. Флумазенілу
- D. Налоксону
- E. Неостигміну

16. Надниркова залоза — складна ендокринна залоза з багатьма зонами, які продукують комплекси різних гормонів. Які гормони продукують ендокриноцити пучкової зони кори надниркових залоз?

- A. Альдостерон
- B. Андрогени, жіночі статеві
- C. Глюкокортикоїди
- D. Ренін
- E. Норадреналін, адреналін

17. У пацієнта з розладом мозкового кровообігу спостерігається порушення акту ковтання під час вживання рідкої їжі. Який відділ мозку пошкоджено?

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

18. У пацієнтки з атрофією зорового нерва, яка звернулася по генетичну консультацію, хвороба передалася як синам, так і донькам, усі діти мають одне захворювання. У рідного брата із такою ж хворобою діти обох статей народилися здоровими. Який вид спадковості зумовив цю патологію?

- A. Плазмідний
- B. Мітохондріальний
- C. Ядерний
- D. Хромосомний
- E. Цитоплазматичний

19. Пацієнту встановлено попередній діагноз: токсоплазмоз. Який біологічний матеріал використано для діагностики цього захворювання?

- А. Сечу
- В. Дуодентальний вміст
- С. Мокротиння
- Д. Фекалії
- Е. Кров

20. Пацієнт із бронхіальною астмою тривалий час приймає преднізолон. Який механізм дії цього препарату?

- А. Блокада лейкотрієнових рецепторів
- В. Пригнічення активності дигідрофолат-редуктази
- С. Блокада натрієвих каналів
- Д. Блокада гістамінових рецепторів
- Е. Гальмування активності фосфоліпази А

21. У жінки віком 38 років спостерігається зниження тактильного та смакового відчуттів слизової оболонки задньої третини спинки язика. З патологією якого нерва це пов'язано?

- А. II гілки трійчастого нерва
- В. III гілкою трійчастого нерва
- С. Язикоглоткового
- Д. Під'язикового
- Е. Лицевого

22. У родині є випадки генетичного захворювання. Лікар-генетик провів аналіз родоходу та встановив такі особливості: якщо хворіють чоловіки, хвороба ніколи не передається від батька до сина, у гетерозиготної жінки (носії мутації) народився хворий хлопчик. До якого типу успадкування належить це захворювання?

- А. Автосомно-домінантний
- В. У-зчеплений
- С. Х-зчеплений рецесивний
- Д. Х-зчеплений домінантний
- Е. У-зчеплений гомозиготний

23. Підвищення кров'яного тиску в аорті спричинило навантаження на серцевий м'яз. М'язова стінка якої ділянки серця реагує на подразнення?

- А. Лівого передсердя
- В. Правого шлуночка
- С. Лівого шлуночка
- Д. Правого передсердя
- Е. Венозного синуса

24. Пацієнта шпиталізували до лікарні в коматозному стані. Із анамнезу відомо, що він хворіє на цукровий діабет 2-го типу впродовж 5-ти років. Об'єктивно спостерігається: дихання шумне, глибоке, із рота відчувається запах ацетону. Уміст глюкози у крові становить 15,2 ммоль/л, кетонів тіл — 100 мкмоль/л. Для яко-

го ускладнення цукрового діабету характерні такі симптоми?

- А. Гіпоглікемічної коми
- В. Гіперосмолярної коми
- С. Печінкової коми
- Д. Гіперглікемічної коми
- Е. Кетоацидотичної коми

25. Після введення людині курарепо-дібної речовини виникає розслаблення всіх скелетних м'язів. Що є причиною цього явища?

- А. Блокада Ca^{2+} -каналів пресинаптичної мембрани
- В. Порушення синтезу холінестерази
- С. Порушення синтезу ацетилхоліну
- Д. Порушення виділення ацетилхоліну
- Е. Блокада Н-холінорецепторів постсинаптичної мембрани

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

- А. Підвищення активності факторів фібринолізу
- В. Підвищення активності факторів систем протизсідання крові
- С. Тромбоцитопенія
- Д. Зменшення активності факторів зсідання крові
- Е. Порушення структури стінки судин

27. Пацієнт віком 54 роки переведений на безсольову дієту. Як у нього змінився поріг смакової чутливості до солоного?

- А. Знизився
- В. Не змінився
- С. Спочатку підвищився, а потім знизився
- Д. Мало змінився
- Е. Підвищився

28. Пацієнту з діагнозом: гіпертензивна хвороба — у комплексній терапії призначено гідрохлортіазид. Який механізм дії цього препарату сприяє зниженню артеріального тиску?

- А. Блокада ферменту карбоангідази
- В. Збільшення виділення іонів натрію та води
- С. Блокада кальцієвих каналів
- Д. Збільшення утворення ангіотензину II
- Е. Зменшення виділення іонів натрію та води

29. Мукополісахаридоз належить до хвороб накопичення. Через відсутність ферментів порушується розщеплення полісахаридів. У пацієнтів спостерігається їх

нагромадження та підвищення виділення із сечею. У яких органелах відбувається накопичення мукополісахаридів?

- A. Ендоплазматичному ретикулумі
- B. Мітохондріях
- C. Клітинному центрі
- D. Лізосомах
- E. Комплексі Гольджі

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

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

31. Під час гістологічного дослідження слизової оболонки матки виявлено: розростання залозистих структур, що складаються з поліморфних клітин із гіперхромними ядрами, фігурами мітозів. Для якого патологічного процесу характерні виявлені мікроскопічні зміни?

- A. Залозистої гіперплазії ендометрію
- B. Хоріонепітеліоми матки
- C. Плацентарного поліпа
- D. Гострого ендометриту
- E. Аденокарциноми матки

32. У пацієнта діагностовано пелагру. В якому типі реакцій важливу роль відіграє вітамін PP?

- A. Гідроксилювання
- B. Трансамінування
- C. Декарбоксилювання
- D. Дезамінування
- E. Дегідрування

33. Під час огляду чоловіка віком 76 років виявлено моторну афазію. Із анамнезу відомо, що два дні тому виник тромбоз судин головного мозку. Де локалізований осередок пошкодження?

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

34. На третьому тижні ембріогенезу центральна частина клітин епібласту (ектодерми) прогинається і починається процес нейруляції. В якому напрямку дифе-

ренціюється решта клітин ектодерми?

- A. Кишки
- B. Хорда
- C. Соміти
- D. —
- E. Шкіра

35. У другій половині вагітності жінка приймала транквілізатори групи бензодіазепінів. Пологи наступили в термін, протікали нормально, але народилася дитина з численними аномаліями розвитку (заяча губа, полідактилія). Як називається описана дія препарату?

- A. Мутагенна
- B. Тератогенна
- C. —
- D. Фетотоксична
- E. Ембріотоксична

36. Патологічні стани, що характеризуються накопиченням в організмі кислих або лужних сполук, призводять до порушення кислотно-основного балансу. Яка патологія виникає внаслідок гіповентиляції або вдихання повітря з підвищеною концентрацією CO₂?

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

37. У синтезі та виділенні медіаторів запалення беруть участь клітини крові та сполучної тканини. Укажіть клітини, в яких синтезується інтерлейкін-1.

- A. Еозинофільні гранулоцити
- B. Тромбоцити
- C. Макрофаги
- D. Лімфоцити
- E. Тканинні базофіли

38. У пацієнта віком 27 років виявлено патологічні зміни печінки і головного мозку. У плазмі крові спостерігається різке зниження вмісту міді, а в сечі — її підвищення. Встановлено діагноз: хвороба Вільсона. Активність якого ферменту необхідно дослідити в сироватці крові для підтвердження діагнозу?

- A. Лейцинамінопептидази
- B. Церулоплазміну
- C. Ксантиноксидази
- D. Карбоангідрази
- E. Алкогольдегідрогенази

39. У всіх живих організмів одні й ті самі триплетні кодуєть одні й ті самі амінокислоти, що дозволяє пересадити ген ін-

суліну *E. coli* людини. Як називається ця властивість генетичного коду?

- A. Надлишковість
- B. Неперервність
- C. Універсальність
- D. Виродженість
- E. Триплетність

40. Для зменшення суглобового болю пацієнтка прийняла одночасно по таблетці парацетамолу та диклофенаку натрію. Який вид взаємодії ліків використала пацієнтка для самолікування?

- A. Антагонізм конкурентний
- B. Адитивний синергізм
- C. Потенційований синергізм
- D. Антагонізм неконкурентний
- E. Синергоантагонізм

41. Жінці віком 25 років із великими опіками на тілі проведено пересадку донорської шкіри. На 11-ту добу після оперативного втручання трансплантат змінив колір, виник набряк, з'явилися ділянки некрозу. Які клітини беруть участь у процесі відторгнення трансплантованих органів?

- A. Базофіли
- B. Т-лімфоцити
- C. Еозинофіли
- D. Еритроцити
- E. В-лімфоцити

42. У чоловіка віком 25 років унаслідок ДТП пошкоджено дельтоподібний м'яз. Який рух у плечовому суглобі в нього буде порушений?

- A. Розгинання
- B. Згинання
- C. Обертання
- D. Приведення
- E. Відведення

43. Дефіцит яких речовин викликає дистрофічні зміни в нирках та серці, що характеризує захворювання Квашіоркор?

- A. Вуглеводів
- B. Жирів
- C. Кальцію
- D. Вітамінів
- E. Білків

44. До лікаря звернулася мати дівчинки зі скаргами на підвищену чутливість шкіри дитини до сонячного світла, через що з'являються почервоніння, пухирці, а згодом — пігментні плями. Генетичний аналіз показав порушення процесів відновлення ДНК у фібробластах шкіри після дії УФ-випромінювання. Якою

назвою позначають порушений генетичний механізм?

- A. Дуплікації
- B. Ампліфікації
- C. Трансляції
- D. Репарації
- E. Транскрипції

45. На гістологічному препараті представлені три нейрони: псевдоуніполярний, біполярний та мультиполярний. Скільки аксонів можливо визначити в кожного з вищенаведених типів клітин?

- A. Жодного
- B. Два
- C. Один
- D. Три
- E. Чотири

46. Збудник гепатиту D (дельта-агент) є дефектним вірусом, який може реплікуватися лише в клітинах, що вже інфіковані одним із нижченаведених вірусів. Укажіть цей вірус.

- A. Гепатиту E
- B. Імунодефіциту людини
- C. Епштейна-Барр
- D. Гепатиту B
- E. Гепатиту A

47. У фізіологічному експерименті ізольоване серце тварини помістили в розчин KCl концентрацією 12 ммоль/л. До якого патологічного стану це призведе?

- A. Зменшення частоти і сили скорочень
- B. Ніяк не вплине на роботу серця
- C. Зупинки серця в систолі
- D. Збільшення частоти і сили скорочень
- E. Зупинки серця в діастолі

48. Пацієнту діагностовано недостатність мітрального клапана. Де розміщується цей клапан?

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

49. У біоптаті слизової оболонки носа чоловіка віком 45 років знайдені епітеліоїдні клітини, плазмоцити, клітини Мікуліча та еозинофільні тільця Русселя. Який патологічний стан виник у пацієнта?

- A.** Респіраторно-синцитіальна інфекція
- B.** Алергічний риніт
- C.** Туберкульоз
- D.** Сифіліс
- E.** Риносклерома

50. Під час розтину тіла померлого чоловіка виявлено, що речовина головного мозку та лімфатичних вузлів має темно-сірий колір, а печінка та селезінка значно збільшені. Гістологічно в них спостерігаються гемомеланоз і гемосидероз. Із анамнезу відомо про періодичні напади гарячки. Для якого захворювання характерні такі патогістологічні зміни?

- A.** Гемолітична анемія
- B.** Аддісонова хвороба
- C.** Натуральна віспа
- D.** Малярія
- E.** Септицемія

51. Який антибіотик належить до групи макролідів?

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

52. У чоловіка віком 42 роки, з ожирінням за верхнім типом (плечовий пояс, лице місяцеподібне), АТ — 160/95 мм рт. ст., глюкоза крові — 8,0 ммоль/л. Вміст кортизолу в крові підвищений, а адренокортикотропіну — знижений. Яка найвірогідніша причина розвитку гіперкортицизму?

- A.** Збільшення продукції кортиколіберину
- B.** Зменшення продукції статинів
- C.** Зменшення вироблення статевих гормонів
- D.** Гормонопродуктивна пухлина кори наднирників
- E.** Гормонопродуктивна пухлина передньої ділянки гіпофізу

53. У чоловіка віком 36 років зі встановленим діагнозом: пухлина лівого головного бронха з'явилися скарги на затруднення проходження їжі. Який орган при цьому може бути залучений до пухлинного процесу?

- A.** Загруднинна залоза
- B.** Стравохід
- C.** Серце
- D.** Трахея
- E.** Головні бронхи

54. У пацієнта під час огляду встановлено наявність атетозу та хореї. Яка стру-

ктура ЦНС, імовірно, уражена?

- A.** Лімбічна система
- B.** Мозочок
- C.** Гіпоталамус
- D.** Довгастий мозок
- E.** Смугасте тіло

55. У людини, яка вийшла з теплого приміщення на холодне повітря, часто виникає кашель. Подразнення яких рецепторів запускає рефлекс кашлю?

- A.** Хеморецепторів каротидних синусів
- B.** Центральних хеморецепторів
- C.** Механорецепторів легень
- D.** Іритантних
- E.** Хеморецепторів дуги аорти

56. Чоловік віком 42 роки скаржиться на загальну слабкість, нудоту, відсутність апетиту, біль у правому підребер'ї. Під час огляду спостерігається: жовтушність шкіри та іктеричні склери. Під час лабораторного дослідження виявлено: у крові — підвищений рівень прямого білірубину, у сечі — білірубін та уробілін, у калі — стеркобілін. Який патологічний стан виник у пацієнта?

- A.** Порушення всмоктування у шлунку
- B.** Печінкова жовтяниця
- C.** Пошкодження не пов'язані з розвитком
- D.** Післяпечінкова
- E.** Передпечінкова жовтяниця

57. В одинадцятирічного хлопчика, хворого на алкаптонурию, сеча після відстоювання набуває чорного кольору. Спадкове порушення обміну якої речовини спостерігається у хлопчика?

- A.** Цистеїну
- B.** Аланіну
- C.** Тирозину
- D.** Сечової кислоти
- E.** Сечовини

58. Чоловіка віком 36 років шпиталізовано до відділення інтенсивної терапії з явищами анафілактичного шоку після того, як його вжалила бджола. Який лікарський засіб необхідно негайно призначити в цьому разі?

- A.** Ізоніазид
- B.** Атропін
- C.** Лоратадин
- D.** Епінефрин
- E.** Дексаметазон

59. У чоловіка віком 45 років встановлено діагноз: цироз печінки алкогольної етіології. Об'єктивно спостерігається:

- A. Білірубін
- B. Феритин
- C. Солянокислий гематин
- D. Порфірин
- E. Гемосидерин

68. У пацієнта діагностовано гемофілію. А. Дефіцит якого фактора зсідання крові є причиною цієї патології?

- A. VIII
- B. I, II
- C. V, X
- D. IX
- E. XII

69. Які судини з'єднує артеріальна протока під час внутрішньоутробного розвитку плода?

- A. Легеневий стовбур з аортою
- B. Легеневий стовбур із легеневими венами
- C. Аорту з нижньою порожнистою веною
- D. Легеневий стовбур із нижньою порожнистою веною
- E. Аорту з верхньою порожнистою веною

70. Чоловік віком 34 роки звернувся до лікаря зі скаргами на регулярний біль у животі, часті випорожнення з домішками крові та слизу в калі. Пов'язує свій стан із тривалим вживанням антибактеріальних препаратів. Укажіть мікроорганізм, що викликає діарею, яка розвивається внаслідок нераціонального використання антибіотиків.

- A. *Campylobacter jejuni*
- B. *Clostridium difficile*
- C. *Shigella sonnei*
- D. Ентеротоксигенна *E. coli*
- E. *Clostridium perfringens*

71. У чоловіка віком 40 років — непереносимість молочних продуктів. Недостатність дії якого ферменту травлення призводить до цього патологічного стану?

- A. Ліпази
- B. Лактази
- C. Мальтази
- D. Сахарази
- E. Амілази

72. Під час оперативного втручання чоловіка віком 27 років, що надійшов із клінікою перитоніту, в стінці шлунка по малій кривизні в пілоричному відділі виявлено глибокий дефект овоїдної форми з щільними валикоподібними краями, дно якого має наскрізний отвір. Яке ускладнення захворювання розвинулося у па-

цієнта?

- A. Арозійна кровотеча
- B. Стенозування
- C. Малігнізація
- D. Пенстрація виразки
- E. Перфорація виразки

73. Ферментативні (спадкові) жовтяниці виникають унаслідок генетичних ензимопатій, що спричинені порушенням експресії генів, які відповідають за синтез у гепатоцитах ферментів кон'югації білірубину. Серед цих жовтяниць виділяють хворобу Жільбера, при якій порушена здатність гепатоцитів поглинати білірубін із крові. Укажіть, які зміни виникають при цьому патологічному стані?

- A. У сечі визначають прямий білірубін
- B. У крові підвищена концентрація прямого білірубину
- C. У крові підвищена концентрація загального білірубину
- D. У сечі підвищений вміст уробіліну
- E. Кал інтенсивно забарвлений

74. Після проведення туберкулінової проби (проба Манту) у дитини через 24 год на місці введення туберкуліну спостерігається гіперемія, ущільнення тканин. Що в цьому разі викликає пошкодження тканин і запалення?

- A. Імунні комплекси
- B. IgA
- C. IgE
- D. Т-лімфоцити, макрофаги
- E. В-лімфоцити, нейтрофіли

75. У пацієнта об'єктивно спостерігається відсутність функції розгинання, приведення та пронації плеча. Пошкодження якого м'яза викликало цей стан?

- A. Малого круглого
- B. Підостового
- C. Підлопаткового
- D. Надостового
- E. Великого круглого

76. Пацієнту з діагнозом: гіпертонічна хвороба (АТ — 200/110 мм рт. ст.) — серед препаратів комплексної терапії лікар призначив анаприлін (пропранолол). За 2 тижні після початку приймання цього лікарського засобу пацієнт почав скаржитися на задишку та ускладнене дихання. Що є можливою причиною ускладнень і яку тактику потрібно вибрати в цій ситуації?

А. Блокада β_1 -адренорецепторів. Призначити селективний β_2 -адреноблокатор
В. Збудження М-холінорецепторів. Призначити атропін
С. Міотропна бронхоспастична дія. Призначити теофілін
Д. Блокада β_2 -адренорецепторів. Призначити селективний β_1 -адреноблокатор
Е. Алергічна реакція. Приймання препарату відмінити, призначити антигістамінні засоби

77. У чоловіка віком 30 років під час проведення ЕКГ виявлено такі зміни: наявна ділянка аномального скорочення, в якій відсутній зубець Р, комплекс QRS деформований, зубець Т негативний і протилежно направлений комплексу QRS. Який тип аритмії виник у пацієнта?

А. Передсердна екстрасистолія
В. Синусова аритмія
С. Атріовентрикулярна екстрасистолія
Д. Шлуночкова екстрасистолія
Е. Пароксизмальна брадикардія

78. На гістологічному препараті у сполучній тканині знайдено великі клітини, заповнені базофільною метахроматичною зернистістю; гістохімічно встановлено, що гранули містять гепарин та гістамін. Які клітини, найбільш імовірно, знайдено в препараті?

А. Адипоцити
В. Плазмоцити
С. Макрофаги
Д. Фібробласти
Е. Тучні

79. Чоловік віком 38 років упродовж 15 років хворіє на бронхіальну астму. Які зміни в лейкоцитарній формулі може знайти лікар у цього пацієнта?

А. Базофілію
В. Лейкопенію
С. Лейкоцитоз
Д. Зсув лейкоцитарної формули вліво
Е. Еозинофілію

80. Жінці віком 36 років для покращення травлення жирної їжі призначено препарат жовчі. Які компоненти цього препарату беруть участь в емульгуванні жирів?

А. Діацилгліцероли
В. Холестерол і його ефіри
С. Жовчні кислоти
Д. Білірубінглюкуроніди
Е. Вищі жирні кислоти

81. У жінки віком 35 років встановлено діагноз: ендемічний зоб. Що зумовило

виникнення цієї хвороби?

А. Дефіцит заліза
В. Надлишок кальцію
С. Дефіцит йоду
Д. Дефіцит тиротропіну
Е. Надлишок калію

82. До лікаря звернувся пацієнт зі скаргами на свербіж між пальцями рук і на животі, що посилюється вночі. Під час огляду на шкірі виявлено тоненькі смужки сірого кольору та дрібний висип. Який імовірний збудник цього захворювання?

А. *Sarcoptes scabiei*
В. *Ornithodoros papillipes*
С. *Dermacentor pictus*
Д. *Ixodes persulcatus*
Е. *Ixodes ricinus*

83. У пацієнта з черепно-мозковою травмою спостерігаються епілептиформні судомні напади, що періодично повторюються. Утворення якого біогенного аміну порушено в цьому разі?

А. Серотоніну
В. Адреналіну
С. Гістаміну
Д. ГАМК
Е. Дофаміну

84. При мікроскопічному дослідженні залишків м'ясних консервів, які вживав пацієнт, хворий на харчову токсикоінфекцію, було виявлено грампозитивні палички, у яких субтермінально було виявлено дефект у фарбуванні та зміну конфігурації бактерії, що в цілому нагадувало тенісну ракетку. Який збудник виявили під час дослідження?

А. *E. coli*
В. *S. aureus*
С. *C. botulinum*
Д. *S. enteritidis*
Е. *P. vulgaris*

85. Що відображає колірний показник крові?

А. Співвідношення сироватки крові до плазми
В. Співвідношення концентрації гемоглобіну до загальної кількості еритроцитів
С. Концентрацію фібриногену
Д. Співвідношення формених елементів крові до плазми крові
Е. Загальну кількість лейкоцитів

86. Алкалоїд колхіцин застосовують для зупинки мітозу під час дослідження каріотипу. Колхіцин перешкоджає збірці білків тубулінів та утворенню мікротубул

мітотичного веретена. На яку клітинну структуру він впливає?

- A. Полісому
- B. Центросому
- C. Гранулярну ендоплазматичну сітку
- D. Рибосому
- E. Лізосому

87. У пацієнтки віком 24 роки діагностовано гнійне ураження ясен. Які зміни в загальному аналізі крові будуть найбільш типовими при цьому патологічному стані?

- A. Лейкопенія
- B. Гіпопротейнемія
- C. Еритропенія
- D. Лейкоцитоз
- E. Еритроцитоз

88. Пацієнт віком 65 років звернувся до лікаря з приводу епізодичної слабкості, полідипсії та поліурії протягом останніх 3-х тижнів. Об'єктивно спостерігається: АТ — 140/95 мм рт. ст., ЧСС — 80/хв, ЧД — 12/хв. Лабораторні показники сироватки при надходженні: калій — 3,0 ммоль/л (норма 3,5-5,0 ммоль/л), альдостерон — 50 нг/дл (норма 7-30 нг/дл). Комп'ютерна томографія виявила двосторонню гіперплазію надниркових залоз. Який із нижченаведених препаратів має бути включений у схему лікування цього пацієнта?

- A. Спіронолактон
- B. Фуросемід
- C. Гідрохлортiazид
- D. Дексаметазон
- E. Індапамід

89. До гінекологічного відділення шпиталізовано жінку з ознаками внутрішньої кровотечі та підозрою на позаматкову вагітність. У якому анатомічному утворенні, ймовірно, є накопичення крові?

- A. *Exavatio recto-uterina*
- B. *Fossa ovarica*
- C. *Fossa paravesicalis*
- D. *Fossa ischio-analis*
- E. *Exavatio vesico-uterina*

90. За клінічними показниками пацієнту призначено піридоксальфосфат. Для корекції яких процесів рекомендовано цей препарат?

- A. Синтезу білка
- B. Дезамінування пуринових нуклеотидів
- C. Синтезу пуринових і піримідинових основ
- D. Трансамінування і декарбоксилювання амінокислот
- E. Окисного декарбоксилювання кетокислот

91. Під час мікроскопічного дослідження мазка слизової оболонки піхви виявлено: великі грампозитивні мікроорганізми овальної подовженої форми, які утворювали псевдоміцелії. На яке середовище необхідно зробити посів, щоб виділити ймовірного збудника?

- A. Ендо
- B. Олькеницького
- C. Левіна
- D. Вільсона-Блера
- E. Сабуро

92. До приймального відділення шпиталізовано пацієнта в непритомному стані. Об'єктивно спостерігається: шкіра холодна, зіниці звужені, дихання ускладнене, відзначається періодичність дихання за типом Чейна-Стокса, артеріальний тиск знижений, сечовий міхур переповнений. Встановлено діагноз: отруєння морфіном. Який препарат треба застосувати як антагоніст?

- A. Тіосульфат натрію
- B. Цититон
- C. Бемегрид
- D. Налоксон
- E. Унітіол

93. У жінки віком 35 років зі встановленим діагнозом: гіпохромна анемія — дослідження крові показало, що в еритроцитах знаходиться 45% *HbS* та 55% *HbA1*. Яка форма анемії у пацієнтки?

- A. Анемія Аддісона-Бірмера
- B. Серповидноклітинна
- C. Мікроцитарна
- D. Таласемія
- E. Апластична

94. У пацієнта час від часу суттєво знижується вміст гемоглобіну та еритроцитів у крові, з'являється жовтяниця. З анамнезу з'ясовано, що ці напади завжди виникають після вживання кіньських бобів. На яку форму анемії вказують такі симптоми пацієнта?

- A. Спадкову ферментопатію
- B. Спадкову гемоглобінопатію
- C. Спадкову мембранопатію
- D. Набуту гемолітичну анемію
- E. Залізодефіцитну анемію

95. У чоловіка віком 48 років із нефротичним синдромом спостерігаються масивні набряки обличчя та кінцівок. Який патогенетичний механізм є провідним у розвитку набряків?

- А. Підвищення лімфовідтоку
- В. Лімфостаз
- С. Зниження онкотичного тиску крові
- Д. Підвищення судинної проникності
- Е. Підвищення гідродинамічного тиску крові

96. Якщо концентрація Na^+ у плазмі крові знижується, у нирках посилюється його реабсорбція. Який основний механізм регуляції стимулює цей процес?

- А. Ренін
- В. Альдостерон
- С. Симпатичні рефлексії
- Д. Парасимпатичні рефлексії
- Е. Натрійуретичний гормон

97. Унітіол є антидотом і застосовується у разі отруєння солями важких металів. Як називається такий тип взаємодії лікарських речовин?

- А. Неконкурентний антагонізм
- В. Фізичний антагонізм
- С. Синергоантагонізм
- Д. Фізіологічний антагонізм
- Е. Хімічний антагонізм

98. У збудливій клітині заблокували іонні канали. Це не змінило суттєво рівень потенціалу спокою, але клітина втратила здатність до генерації ПД. Які канали заблокували?

- А. Натрієві
- В. Натрієві та калієві
- С. Кальцієві
- Д. Калієві
- Е. Хлорні

99. Який антибактеріальний засіб проти-показаний дітям через негативний вплив на розвиток кісткової тканини?

- А. Хлорамфенікол
- В. Доксациклін
- С. Нітроксолін
- Д. Меропенем
- Е. Пеніцилін

100. У клініці для оцінки стану пацієнта та реактивності організму широко впроваджено вивчення відсоткового співвідношення між різними видами лейкоцитів. Яким терміном слід позначити це співвідношення?

- А. Анізоцитоз
- В. Лейкоцитарна формула
- С. Гематокрит
- Д. Гемограма
- Е. Пойкілоцитоз

101. У піддослідної тварини після внутрішньовенного введення гормону відзначається розширення зіниць, тахікардія, зростання АТ, гальмування моторики ШКТ. Який препарат вводили тварині?

- А. Естрогени
- В. АДГ
- С. Кортизол
- Д. Альдостерон
- Е. Адреналін

102. У пацієнта на шкірі обличчя поступово виникла бляшка з некрозом і виразкою в центрі. Під час проведення патогістологічного дослідження біоптату виявлено розростання атипових епітеліальних клітин із великою кількістю патологічних мітозів. Для якого захворювання характерні такі прояви?

- А. Саркоми
- В. Раку шкіри
- С. Папіломи
- Д. Трофічної виразки
- Е. Фіброми

103. Трирічну дівчинку шпиталізовано до лікарні зі скаргами на викривлення ший. За останні півроку це стало особливо помітним. Під час обстеження дитини визначено, що голова нахилена вправо, вухо наближене до плеча, а підборіддя — до груднини. На рентгенограмі в шийному відділі хребта — змін не виявлено. Функція якого м'яза, найімовірніше, порушена?

- А. *M. omohyoideus*
- В. *M. sternohyoideus*
- С. *M. sternothyroideus*
- Д. *M. platysma*
- Е. *M. sternocleidomastoideus*

104. До лікаря звернувся фермер, якого покусав дикий пес. Чоловік розповів лікарю, що через 2 доби після укусу він знайшов цю тварину мертвою неподалік свого господарства. Після обробки рани пацієнту зроблено внутрішньом'язову ін'єкцію для нейтралізації вірусу. Який препарат було введено постраждалій людині?

- А. Стафілококовий анатоксин
- В. Дифтерійний анатоксин
- С. Очищений туберкулін
- Д. Протиправцева сироватка
- Е. Антирабічний імуноглобулін

105. Чоловік віком 68 років хворіє на гіпертонічну хворобу та тривалий час приймає антигіпертензивний препарат, який раптово припинив вживати. Після цього стан пацієнта погіршився, розвинувся гіпертензивний криз. Який патологічний стан розвинувся у чоловіка після зупинки прийому препарату?

- А. Синдром відміни
- В. Кумуляція
- С. Сенсibiliзація
- Д. Толерантність
- Е. Залежність

106. В альбіносів (людей із білою шкірою і дуже світлим волоссям) відсутні механізми захисту від ультрафіолетових променів, вони швидко отримують сонячні опіки, порушення зору. Яка причина такого стану?

- А. Нестача дофаміну
- В. Нестача вітамінів
- С. Надлишок фенілпірувату
- Д. Утворення фенілацетату
- Е. Відсутність меланінів

107. У пацієнта сироватка крові має молочний вигляд. Під час біохімічного дослідження виявлено високий рівень триацилгліцеролів і хіломікронів. Спадковий дефект якого ферменту викликає цей стан?

- А. Ліпопротеїнліпази
- В. Панкреатичної ліпази
- С. Фосфодіестерази
- Д. Тканинної гормон-чутливої ліпази
- Е. Фосфоліпази

108. У пацієнтки віком 15 років з вадою мітрального клапана з'явився кашель із виділенням мокротиння іржавого кольору. Який пігмент обумовив такий колір мокротиння?

- А. Гемосидерин
- В. Сірчасте залізо
- С. Меланін
- Д. Гемоглобін
- Е. Гемомеланін

109. Десятирічна дитина скаржиться на загальну слабкість, швидку стомлюваність. Відстає у психічному розвитку. Лабораторні дослідження показали високі концентрації валіну, ізолейцину і лейцину в крові та сечі. Сеча має специфічний

запах. Який патологічний стан можна запідозрити у дитини?

- А. Хвороба кленового сиропу
- В. Гістидинемія
- С. Тирозиноз
- Д. Хвороба Аддісона
- Е. Дифузний токсичний зоб

110. У медичній практиці для профілактики алкоголізму широко використовують тетраам, який є інгібітором альдегіддегідрогенази. Підвищення у крові якого метаболіту викликає відразу до алкоголю?

- А. Метанолу
- В. Пропіонового альдегіду
- С. Етанолу
- Д. Малонового альдегіду
- Е. Ацетальдегіду

111. Пацієнту віком 25 років, який хворіє на хронічний бронхіт, лікар призначив препарат із групи муколітиків — стимулятор синтезу сурфактанта. Укажіть цей лікарський засіб.

- А. Сальбутамол
- В. Амброксол
- С. Преноксдіазин
- Д. Натрію гідрокарбонат
- Е. Теофілін

112. Периферичні набряки при цирозі печінки викликані переважним дефіцитом білка, частка якого порівняно з іншими білками крові переважає у створенні онкотичного тиску крові. Укажіть цей білок.

- А. Протромбін
- В. Любулін
- С. Фібриноген
- Д. Альбумін
- Е. Гепарин

113. У передсердях продукується передсердний натрійуретичний пептид. Що є основним механізмом стимуляції секреції цього гормону?

- А. Посилення роботи Na^+/Ca^{2+} -помпи
- В. Розтягування або посилення напруження стінки міокарда
- С. Симпатична іннервація
- Д. Вплив *n. vagus*
- Е. Збільшення частоти серцевих скорочень за рахунок вкорочення тривалості діастолі

114. Під час огляду чоловіка віком 76 років виявлено сенсорну афазію. Із анамнезу відомо, що два дні тому виник тромбоз судин головного мозку. Де локалізовано?

ний осередок пошкодження?

- А. Звивина Гешля
- В. Кутова звивина
- С. Центр Верніке
- Д. Центр Брока
- Е. Постцентральна звивина

115. Чоловіка віком 26 років шпиталізовано до відділення інтенсивної терапії з травмою грудної клітки. Стан різко погіршується, наростає задишка, поблідніння обличчя, тахікардія. Який патологічний стан виник у пацієнта?

- А. Перелом ребер
- В. Реакція на больовий подразник
- С. Забій грудної клітки
- Д. Пневмоторакс
- Е. Переляк

116. Оглядаючи пацієнта, лікар виявив відсутність колінного рефлексу під час постукування по зв'язці надколінка. Який нерв, імовірно, пошкоджений?

- А. Затульний
- В. Великогомільковий
- С. Сідничний
- Д. Загальний малогомільковий
- Е. Стегновий

117. Жінка віком 50 років скаржиться на збільшення розміру вух, носа та кистей рук. Про гіперфункцію якої залози має запідозрити лікар?

- А. Епіфіза
- В. Статевої
- С. Наднирничкової
- Д. Щитоподібної
- Е. Гіпофіза

118. Лікар гастроентерологічного відділення ознайомив студентів-інтернів з інструкцією до антидіарейного препарату, механізм дії якого пов'язаний із впливом на опіоїдні рецептори кишечника. Укажіть цей лікарський засіб.

- А. Натрію пікосульфат
- В. Фамотидин
- С. Бісакодил
- Д. Вугілля активоване
- Е. Лоперамід

119. Який препарат необхідно призначити пацієнту із симптомами гострої серцевої недостатності, що супроводжується набряком легень?

- А. Фуросемід
- В. Ацетазоламід
- С. Триамтерен
- Д. Спіронолактон
- Е. Гідрохлортіазид

120. Шестирічна дитина померла від дихальної недостатності внаслідок паралічу дихальної мускулатури. Під час гістологічного дослідження грудного відділу спинного мозку виявлено повнокрів'я, стертий малюнок сірої речовини, крапельні крововиливи, дрібні ділянки розм'якшення тканини мозку, що западають, а також запалення з проліферацією нейролії навколо загиблених нейронів. Для якого захворювання характерні такі патологічні зміни?

- А. Аденовірусної інфекції
- В. Менінгококової інфекції
- С. Токсоплазмозу
- Д. Цитомегалії
- Е. Поліомієліту

121. Під час дослідження мікропрепарату з урогенітальних виділень жінки віком 37 років лікар виявив клітини округлої та еліпсоподібної форми, що брунькуються, розміром 3-6 мкм. Збудника якої грибкової хвороби досліджує лікар?

- А. Кандидозу
- В. Кокцидіозу
- С. Криптококозу
- Д. Епідермофітії
- Е. Мікроспорії

122. При аналізі ЕКГ встановлено: ритм синусовий, правильний, інтервал RR скорочений, розташування і тривалість інших інтервалів, зубців і сегментів не змінені. Укажіть вид аритмії.

- А. Синусова тахікардія
- В. Синусова брадикардія
- С. Синусова аритмія
- Д. Ідіовентрикулярний ритм
- Е. Миготлива аритмія

123. На які зміни з боку ізольованого серця жаби можна очікувати після введення у перфузійний розчин надлишкової кількості хлориду кальцію?

- А. Зупинку серця в діастолі
- В. Зменшення сили скорочень
- С. Збільшення сили скорочень
- Д. Збільшення частоти скорочень
- Е. Збільшення частоти і сили скорочень

124. Арахідонова кислота, як незамінний компонент їжі, є попередником біологічно активних речовин. Які сполуки синтезуються з цієї кислоти?

- А. Трийодтиронін
- В. Адреналін
- С. Етаноламін
- Д. Тромбоксани
- Е. Холін

125. У пацієнта під час огляду спостерігаються кальциноз шкіри, синдром Рейно, порушення моторики стравоходу, склеродактилія та телеангіоектазії. Ці зміни називаються «синдром CREST». Для якого захворювання характерні такі симптоми?

- А. Подагричного артриту
- В. Системного червоного вовчака
- С. Системної склеродермії
- Д. Ревматоїдного артриту
- Е. Дерматоміозиту

126. Після тривалого прийому ізосорбиду мононітрату для профілактики нападів стенокардії чоловік відзначив значне зниження ефекту останнього. Який побічний ефект від постійного прийому препарату розвинувся у пацієнта?

- А. Алергія
- В. Толерантність
- С. Кумуляція
- Д. Потенціювання
- Е. Фізична залежність

127. Який метаболічний процес активується в організмі людини, яка вживає надмірну кількість вуглеводів?

- А. Ліполіз
- В. Ліпогенез
- С. Синтез нуклеїнових кислот
- Д. Лікогеноліз
- Е. Сечовиноутворення

128. У пацієнта віком 30 років, який шпиталізований із діагнозом: гострий гломерулонефрит — спостерігалася протеїнурія. Яке порушення спричинило це явище?

- А. Підвищення проникності клубочкової мембрани
- В. Зниження онкотичного тиску крові
- С. Зниження кількості нефронів, що функціонують
- Д. Затримка виведення продуктів азотистого обміну
- Е. Підвищення гідростатичного тиску на стінку капілярів

129. Під час огляду чоловіка віком 38 років виявлено: тахікардія, екзофтальм, підвищення основного обміну на 40%. Гіперфункція якої ендокринної залози зумовлює такі зміни?

- А. Підшлункової
- В. Нейрогіпофіза
- С. Прищитоподібних
- Д. Щитоподібної
- Е. Епіфіза

130. До лікаря звернулася жінка віком 25 років зі скаргами на висип у ділянці тулуба. Лікар встановив попередній діагноз: вторинний сифіліс. Який метод діагностики потрібно застосувати для підтвердження діагнозу?

- А. Біологічний
- В. Алергічний
- С. Серологічний
- Д. Бактеріологічний
- Е. Вірусологічний

131. Під час розтину тіла чоловіка віком 67 років виявлено ознаки фібринозного запалення в товстому кишечнику. Для якого захворювання характерні такі патологічні зміни?

- А. Холери
- В. Шигельозу
- С. Амебіазу
- Д. Черевного тифу
- Е. Балантидіазу

132. Лікар запідозрив у пацієнта з виразковою хворобою шлунка наявність хелікобактерної інфекції. Який матеріал він повинен узяти для бактеріологічної діагностики?

- А. Сечу
- В. Біоптати слизової шлунка
- С. Кров
- Д. Випорожнення
- Е. Жовч

133. Чоловік віком 40 років хворіє на хронічну інфекцію нирок. Під час дослідження осаду сечі пацієнта виявлено кислотостійкі бактерії, що мають вигляд тонких, злегка зігнутих паличок, на картопляно-гліцериновому середовищі за кілька тижнів дають сухі зморшкуваті колонії з жовтувато-рожевим пігментом. До якої групи мікроорганізмів, найімовірніше, належить виділений збудник?

- А. Гарднерел
- В. Трихомонад
- С. Хламідій
- Д. Мікоплазм
- Е. Мікобактерій

134. Синдром котячого крику — рідкісний генетичний захворювання, яке пов'язане з відсутністю частини п'ятої хромосоми. За допомогою якого методу можна ви-

значити це захворювання?

- A. Біохімічного
- B. Статевого хроматину
- C. Близнюкового
- D. Каріотипування
- E. Генетологічного

135. У пацієнта віком 20 років періодично з'являються слабкість, жовтушність шкіри та склер. Діагностовано хворобу Мінковського-Шоффара. Що є характерним для показників крові у разі цього захворювання?

- A. Мікросфероцитоз
- B. Тромбоцитоз
- C. Анулоцитоз
- D. Агранулоцитоз
- E. Макроцитоз

136. Під час медико-генетичного дослідження проаналізували каріотип дитини із вадами фізичного розвитку. Виявлено трисомію хромосоми 13. Як називається цей синдром?

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

137. У пацієнта, який пройшов тривалий курс лікування глюкокортикоїдами, виявлено виразки у шлунку. Укажіть провідний механізм розвитку цієї патології.

- A. Зниження гістаміну в слизовій оболонці шлунка
- B. Зниження тонуусу парасимпатичної нервової системи
- C. Підвищення тонуусу симпатичної нервової системи
- D. Збільшення продукції простагландинів E1, E2
- E. Збільшення секреції та кислотності шлункового соку

138. Під час аутопсії тіла чоловіка виявлено: у сигмоподібній та прямій кишці — множинні червоні виразки неправильної форми, між якими слизова оболонка вкрита брудно-сірою плівкою. Який збудник викликав такі зміни в кишечнику?

- A. Амеба
- B. Стафілокок
- C. Шигела
- D. Сальмонела
- E. Мікобактерія туберкульозу

139. У жінки віком 26 років об'єктивно спостерігається: порушення зору в сутінках, підсихання кон'юнктиви та рогової

оболонки. Дефіцит якого вітаміну є причиною цього патологічного стану?

- A. A
- B. B
- C. B₁₂
- D. D
- E. C

140. У дитини спостерігаються пелагроподібні зміни шкіри, порушення розумового та фізичного розвитку. Ці симптоми виникли через недостатність в організмі нікотинової кислоти та серотоніну. З порушенням обміну якої амінокислоти це пов'язано?

- A. Лейцин
- B. Фенілаланін
- C. Триптофан
- D. Гістидин
- E. Метіонін

141. Тринадцятирічний хлопчик через неухвалюваність потрапив під потяг та в екстреному порядку був шпиталізований до відділення інтенсивної терапії. Лікарям довелося ампутувати праву нижню кінцівку. Після операції пацієнт став відчувати сильний біль в ампутованій кінцівці. Який вид болю виник у дитини?

- A. Глибинний
- B. Фантомний
- C. Вісцеральний
- D. Рефлекторний
- E. Каузальний

142. Під час розтину тіла чоловіка віком 30 років, який хворів на ВІЛ-інфекцію та зловживав наркотичними препаратами, виявлено: обидві легені ущільнені, темно-бордово-сірі, малоповітряні, міжальвеолярні перетинки густо інфільтровані лімфоцитами, частина альвеолцитів трансформовані у великі клітини, з центрально розташованим круглим ядром зі світлою облямівкою, нагадують «совине око». Яка опортуністична інфекція викликала пневмонію у пацієнта?

- A. Герпес-вірус
- B. Токсоплазма
- C. Атипова мікобактерія
- D. Цитомегаловірус
- E. Пневмоциста

143. Під час розтину тіла чоловіка віком 72 роки, який помер від ускладнень гіпертонічної хвороби, виявлено маленькі, щільні нирки з дрібнозернистою поверхнею, паренхіма та коркова речовина атрофічні. Укажіть морфологічну назву цих нирок.

- А. Амілоїдно-зморщені
- В. Агенезія
- С. Вторинно-зморщені
- Д. Первинно-зморщені
- Е. Піелонефритично-зморщені

144. Пацієнту з діагнозом: артеріальна гіпертензія з явищами стенокардії — призначили препарат із групи антагоністів кальцію. Укажіть цей препарат.

- А. Метопролол
- В. Пропранолол
- С. Молсидомін
- Д. Амлодіпін
- Е. Пентоксифілін

145. За 5-8 днів після застосування значної кількості лікувальної сироватки у пацієнта виявлено шкірний висип, свербіж, набряклість, біль у суглобах, підвищення температури тіла. У сечі з'явився білок. Пацієнту встановлено діагноз: сироваткова хвороба. Який важливий фактор патогенезу цього захворювання?

- А. Накопичення в крові циркулюючих імунних комплексів
- В. Активація макрофагів
- С. Активація Т-кілерів
- Д. Цитоліз клітин крові
- Е. Дегрануляція тканинних базофілів

146. У препараті корінця цибулини виявлена клітина, у якій максимально спіралізовані хромосоми розташовані у площині екватора, утворюючи материнську зірку. В якій фазі мітотичного циклу знаходиться клітина?

- А. Ранній телофази
- В. Профази
- С. Інтерфази
- Д. Пізній телофази
- Е. Метафази

147. Людина отримала дозу іонізуючого опромінювання 4 Гр. Яка зміна в крові потерпілого характерна насамперед?

- А. Анемія
- В. Лейкопенія
- С. Лімфопенія
- Д. Тромбоцитопенія
- Е. Нейтропенія

148. У чоловіка віком 69 років зі встановленим діагнозом: ішемічна хвороба серця — з'явився гострий стискальний біль за грудниною. Який препарат показаний у цьому разі з групи нітратів?

- А. Ніфедипін
- В. Дрогверин
- С. Нітрогліцерин
- Д. Метамізол натрію
- Е. Атропін

149. У десятирічної дитини зріст 80 см, правильні пропорції тіла, нормальний розумовий розвиток. Дефіцит якого гормону в організмі може спричинити такі зміни?

- А. Трийодтироніну
- В. Соматотропного
- С. Вазопресину
- Д. Тироксину
- Е. Кортизолу

150. У чоловіка віком 46 років через півроку після резекції шлунка спостерігалася макроцитарна анемія. Недостатність якого вітаміну призвела до такого ефекту?

- А. С
- В. Е
- С. В₁
- Д. В₁₂
- Е. В₆