

1. У дорослої людини протягом життя у деяких клітинах не відбувається мітоз і кількісний вміст ДНК залишається постійним. Укажіть ці клітини.

- A. Нервові
- B. Ендотелію
- C. М'язові (гладкі)
- D. Епідермісу
- E. Кровотворні

2. Методом амніоцентезу у клітинах епітелію плода визначено каріотип 45, X0. Мати і батько здорові. Який синдром імовірно розвинувся у плода?

- A. Шерешевського-Тернера
- B. Едвардса
- C. Патау
- D. «Котячого крику»
- E. Трисомії X

3. Унаслідок дії випромінювання на послідовність нуклеотидів ДНК, втрачено 2 нуклеотиди. Який вид мутації відбувся в ланцюзі ДНК?

- A. Делеція
- B. Дуплікація
- C. Інверсія
- D. Транслокація
- E. Реплікація

4. Пацієнт упродовж тижня хворіє на пневмонію. Під час дослідження харкотиння виявлено личинки гельмінта. У крові — еозинофілія. Якому захворюванню відповідають такі симптоми?

- A. Аскаридозу
- B. Парагонімозу
- C. Фасциольозу
- D. Теніозу
- E. Ехінококозу

5. Пацієнту встановлено діагноз: фронтит. Із анамнезу відомо, що він переніс запалення верхньощелепної пазухи. Із якого відділу носової порожнини інфекція могла потрапити в лобову пазуху?

- A. Середнього носового ходу
- B. Верхнього носового ходу
- C. Нижнього носового ходу
- D. Присінка носової порожнини
- E. Решітчасто-клиноподібної кишені

6. Під час проведення дослідження в червоному кістковому мозку людини у поліхроматофільних еритробластів зруйновано рибосоми. Синтез якого специфічного білка порушиться?

- A. Глобіну
- B. Фібриногену
- C. Колагену
- D. Еластину
- E. Ламініну

7. Під час експерименту в зародку кролика зруйновано міотом. Порушення розвитку якої структури спричинить ця маніпуляція?

- A. Скелетної мускулатури
- B. Осьового скелету
- C. Сполучної тканини шкіри
- D. Гладкої мускулатури
- E. Серозних оболонок

8. У препараті досліджується тканина, в якій клітини розміщуються по одинці та ізогрупами, а в міжклітинній речовині не видно волокнистих структур. Яка тканина присутня у препараті?

- A. Гіалінова хрящова
- B. Гладка м'язова
- C. Епітеліальна
- D. Волокниста хрящова
- E. Кісткова

9. На мікропрепараті великих півкуль кори головного мозку виявлено великі клітини пірамідної форми. Який учений уперше описав ці клітини?

- A. Бец
- B. Гольджі
- C. Леношек
- D. Нісль
- E. Кахаль

10. Який орган серцево-судинної системи побудований із клітин, з'єднаних між собою за допомогою вставних дисків?

- A. Серце
- B. Вена м'язового типу
- C. Артерія змішаного типу
- D. Артерія м'язового типу
- E. Аорта

11. Під час експерименту у тварини виведено назовні загальну жовчну протоку. Які процеси травлення порушуються у цьому разі?

- A. Гідроліз і всмоктування жирів
- B. Гідроліз і всмоктування жирів, білків та вуглеводів
- C. Гідроліз і всмоктування білків
- D. Гідроліз і всмоктування вуглеводів
- E. Всмоктування води

12. Методом непрямой калориметрії встановлено, що у пацієнта основний обмін на 40% нижче від норми. Пору-

шення діяльності якої ендокринної залози може спричинити цей стан у пацієнта?

- A.** Щитоподібної
- B.** Тимуса
- C.** Підшлункової
- D.** Епіфіза
- E.** Надниркової

13. У чоловіка підвищений основний обмін речовин, висока температура тіла та тахікардія у стані спокою. Підвищена функція якої залози ймовірно є причиною цього стану пацієнта?

- A.** Щитовидної
- B.** Підшлункової
- C.** Надниркової
- D.** Статевої
- E.** -

14. У пацієнтки спостерігаються набряки. У сечі виявлено велику кількість білка. Про порушення функції якого відділу нефрону це свідчить?

- A.** Ниркового тільця
- B.** Проксимального звивистого каналця
- C.** Дистального звивистого каналця
- D.** Низхідної частини петлі Генле
- E.** Висхідної частини петлі Генле

15. Шляхом утворення якої сполуки відбувається знешкодження аміаку у клітинах головного мозку?

- A.** Глутаміну
- B.** Сечовини
- C.** Аспарагіну
- D.** NH_4^+
- E.** Креатину

16. У пацієнта діагностовано цукровий діабет, що супроводжується гіперглікемією натще більше 7,2 ммоль/л. Рівень якого білка плазми крові дозволяє ретроспективно (за попередні 4–8 тижнів до обстеження) оцінити рівень глікемії у пацієнта?

- A.** Глікозильований гемоглобін
- B.** Альбумін
- C.** Фібриноген
- D.** С-реактивний білок
- E.** Церулоплазмін

17. У крові хворого на цукровий діабет збільшується вміст кетонів, що призводить до метаболічного ацидозу. Із якої речовини синтезуються кетони тіла?

- A.** Ацетил-КоА
- B.** Сукциніл-КоА
- C.** Пропіоніл-КоА
- D.** Малоніл-КоА
- E.** Метилмалоніл-КоА

18. Чоловік, який хворіє на цукровий діабет, утратив свідомість після введення інсуліну. Спостерігаються судоми. Який уміст глюкози виявлено за результатами біохімічного аналізу крові пацієнта?

- A.** 1,5 ммоль/л
- B.** 3,3 ммоль/л
- C.** 8 ммоль/л
- D.** 10 ммоль/л
- E.** 5,5 ммоль/л

19. Під час декарбоксілювання глутамату, у ЦНС утворюється медіатор гальмування. Укажіть його.

- A.** ГАМК
- B.** Глутатіон
- C.** Гістамін
- D.** Серотонін
- E.** Аспарагін

20. Тирозин використовується в якості субстрату у процесі синтезу тироксину. Який хімічний елемент бере участь у цьому процесі?

- A.** Йод
- B.** Кальцій
- C.** Залізо
- D.** Мідь
- E.** Цинк

21. У пацієнта з діагнозом: бронхіальна астма, спостерігається гостра недостатність дихання. Який тип недостатності дихання виникає у цьому разі?

- A.** Обструктивне порушення альвеолярної вентиляції
- B.** Рестриктивне порушення альвеолярної вентиляції
- C.** Перфузійний тип
- D.** Дифузійний тип
- E.** Дисрегуляторне порушення альвеолярної вентиляції

22. Під час проведення експерименту тварині ввели нефроцитотоксичну сироватку морської свинки. Яке захворювання нирок моделювалося під час цього дослідження?

- A.** Гострий дифузний гломерулонефрит
- B.** Нефротичний синдром
- C.** Гострий піелонефрит
- D.** Хронічна ниркова недостатність
- E.** Хронічний піелонефрит

23. У пацієнта з діагнозом: хронічна ниркова недостатність, з'явилися анорексія, диспепсія, порушення ритму серця та свербіж шкіри. Який основний механізм розвитку цих порушень?

- A.** Накопичення продуктів азотистого обміну в крові
- B.** Порушення ліпідного обміну
- C.** Зміни вуглеводного обміну
- D.** Нирковий ацидоз
- E.** Порушення водно-електролітного обміну

24. У пацієнта віком 25 років на прийомі у лікаря-стоматолога, за кілька хвилин після промивання рота розчином фурациліну, на губах виник значний набряк. Укажіть тип алергічної реакції, який спостерігався у цьому разі.

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

25. Пацієнтці встановлено діагноз: гнійний стоматит. Який показник загально-го аналізу крові є характерним для цього захворювання?

- A.** Лейкоцитоз
- B.** Лімфоцитоз
- C.** Анемія
- D.** Моноцитоз
- E.** Тромбоцитоз

26. У пацієнта з діагнозом: гострий апендицит, у крові виявлено зростання числа лейкоцитів. Укажіть вид лейкоцитозу.

- A.** Нейтрофільний
- B.** Базофільний
- C.** Еозинофільний
- D.** Лімфоцитоз
- E.** Моноцитоз

27. Пацієнту віком 50 років встановлено діагноз: мікседема. Порушення утворення яких гормонів спричиняє розвиток цієї патології?

- A.** Тироксину і трийодтироніну
- B.** Кортизолу і альдостерону
- C.** АКТГ і СТГ
- D.** Окситоцину і вазопресину
- E.** Інсуліну і глюкагону

28. Під час гістологічного дослідження видаленого зуба, виявлено меншу кількість та зменшені розміри одонтобластів і пульпоцитів зі склерозом сполучнотканинної основи пульпи. Яка пато-

логія пульпи спостерігається?

- A.** Атрофія
- B.** Дистрофія
- C.** Некроз
- D.** Гіаліноз
- E.** Гострий пульпіт

29. У вагітної пацієнтки віком 20 років на вестибулярній поверхні ясен різця виявлено кругле формування червонуватого кольору з виразкуванням на поверхні. Під час мікроскопічного дослідження спостерігається схожість із капілярною гемангіомою. Яке утворення виникло у пацієнтки на яснах?

- A.** Ангіоматозний епуліс
- B.** Фіброзний епуліс
- C.** Гігантоклітинний епуліс
- D.** Папілома
- E.** Фіброма

30. Під час огляду ротової порожнини виявлено, що слизова оболонка ясен верхньої щелепи червонувата, із ознаками набряку, незначною кровоточивістю та пошкодженням переважно міжзубної частини. Для якого захворювання характерні ці симптоми?

- A.** Катаральний гінгівіт
- B.** Гіпертрофічний гінгівіт
- C.** Виразковий гінгівіт
- D.** Локальний пародонтит
- E.** Пародонтоз

31. У чоловіка, якого покусав невідомий собака, спостерігаються локалізовані широкі рвані рани на обличчі. Яку лікувально-профілактичну допомогу потрібно надати пацієнту для профілактики сказу?

- A.** Розпочати імунізацію антирабічною вакциною
- B.** Призначити комбіновану антибіотикотерапію
- C.** Терміново ввести вакцину АКДП
- D.** Терміново госпіталізувати пацієнта
- E.** Терміново ввести нормальний γ -глобулін

32. Під час проведення бактеріоскопії мазка з уретри у пацієнта виявлено гонорею. Враховуючи, що препаратами вибору для лікування гонореї є фторхінолони, який лікарський засіб із нижченаведених треба призначити пацієнту?

- A.** Ципрофлоксацин
- B.** Фуразолідон
- C.** Фторурацил
- D.** Уросульфам
- E.** Цефазолін

33. Малотоксичний антибіотик, який рідко викликає побічні ефекти та відноситься до антибіотиків резерву з групи макролідів. Механізм його дії полягає у пригніченні синтезу білка рибосомами бактерії у результаті пригнічення фермента пептидтранслокази. Укажіть цей препарат.

- A.** Азитроміцин
- B.** Сизоміцин
- C.** Левоміцетин
- D.** Ампіцилін
- E.** Тетрациклін

34. Із ротової порожнини клінічно здорового пацієнта віком 25 років виділено культуру грампозитивних коків, які мають дещо подовжену форму, розташовані парами або короткими ланцюжками, утворюють капсулу, на кров'яному агарі дають альфа-гемоліз. Носієм якого патогенного мікроорганізму є цей пацієнт?

- A.** *Streptococcus pneumoniae*
- B.** *Streptococcus pyogenes*
- C.** *Streptococcus salivarius*
- D.** *Streptococcus faecalis*
- E.** *Peptostreptococcus*

35. Під час патологоанатомічного розтину тіла новонародженої дитини встановлено: дихальні шляхи вільні, але альвеоли легень не розправилися. Що могло спричинити таку патологію?

- A.** Відсутність сурфактанту
- B.** Звуження бронхів
- C.** Розрив бронхів
- D.** Потовщення плеври
- E.** Збільшення розміру альвеол

36. Лікар встановив пацієнту діагноз: менінгококовий назофарингіт. Який метод лабораторної діагностики раціональніше провести для підтвердження діагнозу?

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

37. У пацієнтки віком 30 років після нервового потрясіння виникли скарги на сильну спрагу та сухість у роті. Під

час лабораторного дослідження виявлено збільшення глюкози у крові до 10 ммоль/л. Захворювання якої ендокринної залози спричинило цей стан у пацієнтки?

- A.** Підшлункової
- B.** Щитоподібної
- C.** Статевої
- D.** Наднирників
- E.** Епіфізу

38. Чоловіка віком 42 роки шпиталізовано з різаною раною нижньої частини передньої поверхні плеча. Об'єктивно спостерігається ускладнене згинання передпліччя. Які м'язи ймовірно ушкоджені у пацієнта?

- A.** *M. brachialis, m. biceps brachii*
- B.** *M. biceps brachii, m. anconeus*
- C.** *M. coracobrachialis, m. supraspinatus*
- D.** *M. deltoideus, m. infraspinatus*
- E.** *M. deltoideus, m. biceps brachii*

39. У крові пацієнта спостерігається висока концентрація вазопресину (АДГ). До яких змін діурезу це призведе?

- A.** Олігоурії
- B.** Поліурії
- C.** Анурії
- D.** Глюкозурії
- E.** Натрійурії

40. У пацієнта спостерігається порушення кровопостачання медіальної поверхні правої півкулі головного мозку. Яка артерія пошкоджена?

- A.** *A. cerebri anterior*
- B.** *A. communicans posterior*
- C.** *A. cerebri posterior*
- D.** *A. cerebri media*
- E.** *A. chorioidea*

41. У тварини під час проведення експерименту викликали отруєння уретаном. Який вид гіпоксії виник?

- A.** Тканинна
- B.** Гемічна
- C.** Циркуляторна
- D.** Дихальна
- E.** Гіпоксична

42. Структурною особливістю регуляторних ферментів є наявність алостеричного центру. Укажіть його роль.

- A.** Зв'язує регуляторний ефектор
- B.** Зв'язує субстрат
- C.** Змінює структуру субстрату
- D.** Сприяє дисоціації коферменту
- E.** Зв'язує кофермент

43. До токсикологічного відділення шпиталізовано пацієнта віком 40 років, який отруївся інсектицидом — хлорофосом. Який із наведених препаратів, що блокує периферичні М-холінорецептори, найефективніший для лікування отруєння?

- A.** Атропіну сульфат
- B.** Платифілін
- C.** Скополамін
- D.** Амизил
- E.** Бензогексоній

44. Пацієнту із проявами тривоги, страху, невпевненості та психічної напруги, призначено сибазон. Взаємодією з якими рецепторами зумовлений механізм транквілізуючої дії цього лікарського засобу?

- A.** Бензодіазепіновими рецепторами
- B.** Адренорецепторами
- C.** Холінорецепторами
- D.** Серотоніновими рецепторами
- E.** Дофаміновими рецепторами

45. Кофакторами ферментів є різні похідні водорозчинних вітамінів. Який із них входить до складу амінотрансфераз?

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

46. Окисне декарбоксілювання піровиноградної кислоти каталізується складним поліферментним комплексом із участю кількох функціонально зв'язаних коферментів. Укажіть цей комплекс.

- A.** ТДФ, ФАД, КоА-SH, НАД, ліпоєва кислота
- B.** ФАД, ТГФК, ПАЛФ, ТДФ, холін
- C.** НАД, ПАЛФ, ТДФ, метилкобаламін, біотин
- D.** КоА-SH, ФАД, ПАЛФ, ТГФК, карнітин
- E.** Ліпоєва кислота, ТГФК, ПАЛФ, метилкобаламін

47. На основі патофізіологічної характеристики, яка враховує стан обміну речовин і енергії, повне голодування можна розділити на три періоди. Що є харак-

терним для третього (термінального) періоду голодування?

- A.** Посилення розпаду білків життєво важливих органів
- B.** Активація ліполізу в жировій тканині
- C.** Посилення катаболізму білків у м'язах та гліюкогеногенезу у печінці
- D.** Підвищення утворення кетонових тіл у печінці
- E.** Розвиток негазового ацидозу

48. У крові пацієнта за 10 тижнів після жовтяниці виявлено HBsAg. Для якого виду вірусного гепатиту це характерно?

- A.** B
- B.** A
- C.** C
- D.** E
- E.** D

49. Трирічній дитині встановлено діагноз: краснуха. В її десятирічній сестри цієї інфекційної хвороби не виявлено, хоча вони весь час контактували. Лікар-педіатр з'ясував, що старша сестра перехворіла на краснуху п'ять років тому. Який вид імунітету сформувався у старшої сестри?

- A.** Природний активний
- B.** Природний пасивний
- C.** Штучний активний
- D.** Штучний пасивний
- E.** Видовий

50. До інфекційного відділення надійшла пацієнтка з діагнозом: дизентерія. Під час лабораторного дослідження встановлено, що збудником є *Entamoeba histolytica*. Який препарат треба призначити пацієнтці?

- A.** Метронідазол
- B.** Хінгамін
- C.** Рифампіцин
- D.** Ізоніазид
- E.** Бензилпеніциліну натрієву сіль

51. До відділення інтенсивної терапії шпиталізовано пацієнта з нападом стенокардії. Який препарат необхідно застосувати пацієнту для усунення нападу?

- A.** Нітрогліцерин
- B.** Вікасол
- C.** Гепарин
- D.** Фуросемід
- E.** Кальцію хлорид

52. Чоловік з інфільтративною формою туберкульозу легень лікувався ізоніа-

зидом. За деякий час у нього з'явилися симптоми В6-гіповітамінозу. Яка причина цього стану?

- A.** Ізоніазид є антагоністом вітаміну В6
- B.** Сповільнюється всмоктування вітаміну В6
- C.** Прискорюється елімінація вітаміну В6
- D.** Утворюється міцний зв'язок вітаміну з білками плазми крові
- E.** Прискорюється біотрансформація вітаміну В6

53. У пацієнтки віком 30 років після видалення зуба на нижній щелепі, спостерігалось підвищення температури, згодом виникла припухлість в області шії. Під час розтину шкіри шії встановлено, що підшкірно-жирова клітковина просякнута непрозорою жовто-зеленою рідиною з неприємним запахом. Який запальний процес розвинувся у жировій клітковині?

- A.** Флегмона
- B.** Абсцес
- C.** Серозне запалення
- D.** Геморагічне запалення
- E.** Фібринозне запалення

54. Пацієнт віком 38 років скаржиться на постійний біль у суглобах. Під час лабораторного обстеження встановлено підвищений вміст проліну та оксипроліну в сечі пацієнта. Для порушення метаболізму якої сполуки це характерно?

- A.** Колагену
- B.** Еластину
- C.** Гепарину
- D.** Гіалуронової кислоти
- E.** Хондроїтинсульфату

55. До травматологічного відділення шпиталізовано дитину з глибокою раною на нозі. Після поранення пройшло 3 доби. Який препарат необхідно застосувати для профілактики від правця?

- A.** Протиправцеву сироватку
- B.** Вакцину АКДП
- C.** Дифтерійно-правцевий анатоксин
- D.** Антибіотики
- E.** Вакцину БЦЖ

56. Пацієнта віком 35 років шпиталізовано зі скаргами на біль у нижній щелепі справа, високу температуру тіла, озноб та припухлість. Під час обстеження виявлено відшарування окістя з накопиченням запального ексудату між ним і кісткою, із перифокальним набряком м'яких тканин та частково розплавле-

ним окістям. Для якого захворювання характерні ці симптоми?

- A.** Гнійного періоститу
- B.** Локального пародонтиту
- C.** Пародонтозу
- D.** Гранулюючого періодонтиту
- E.** Фіброзного періодонтиту

57. Укажіть основний відділ шлунково-кишкового тракту, де відбуваються процеси всмоктування продуктів гідролізу їжі і води.

- A.** Тонка кишка
- B.** Шлунок
- C.** Товста кишка
- D.** Пряма кишка
- E.** Ротова порожнина

58. Під час дослідження кровотворного органу виявлено часточки, утворені лімфоїдною тканиною, строма якої складається з епітеліоретикулоцитів. Який орган досліджується?

- A.** Тимус
- B.** Селезінка
- C.** Червоний кістковий мозок
- D.** Лімфатичний вузол
- E.** Піднебінний мигдалик

59. У пацієнта в ділянці нижньої щелепи виник болючий вузлик червоного кольору. Під час гістологічного дослідження виявлено скупчення гнійного ексудату в декількох волосяних фолікулах. Яка клініко-морфологічна форма запалення у пацієнта?

- A.** Карбункул
- B.** Флегмона
- C.** Фурункул
- D.** Абсцес
- E.** Натічник

60. У пацієнта з діагнозом: цукровий діабет, унаслідок накопичення кетонів у крові, виник ацидоз. Які зміни з боку дихальної системи спостерігаються у цьому разі?

- A.** Посилюється вентиляція легень
- B.** Знижується вентиляція легень
- C.** Відбувається затримка дихання
- D.** Періодичні бронхоспазми
- E.** Спостерігається дихання Чейна-Стокса

61. Пацієнту встановлено діагноз: ішемічна хвороба серця. Лікар призначив препарат із групи блокаторів кальцієвих каналів. Укажіть цей препарат.

- A. Амлодипін
- B. Ельдеприл
- C. Тіотриазолін
- D. Нітрогліцерин
- E. Карведилол

62. Пацієнту віком 37 років встановлено діагноз: гіпертонічна хвороба. Лікар призначив лізіноприл. Який механізм дії цього препарату?

- A. Зв'язує ангіотензинперетворюючий фермент і блокує перетворення ангіотензину I в ангіотензин II
- B. Блокує ангіотензинові рецептори судин
- C. Блокує калієві канали
- D. Блокує кальцієві канали
- E. Стимулює імідазолінові рецептори

63. Після проникнення в організм бактерії фагоцитуються макрофагами. Яку роль відіграють макрофаги в кооперації імунокомпетентних клітин на першому етапі формування імунної відповіді?

- A. Забезпечують процесинг і презентацію антигену Т-хелперам
- B. Активують Т-кілери
- C. Активують НК-клітини
- D. Продукують імуноглобуліни
- E. Забезпечують процесинг і презентацію антигену Т-кілерам

64. Під час судинно-тромбоцитарного гемостазу із тромбоцитів, що зруйнувалися, вивільняється пластинчатий фактор (ПФ-8) тромбоцитів. Яку функцію він виконує?

- A. Ретракцію тромбу
- B. Аглютинацію еритроцитів
- C. Адгезію тромбоцитів
- D. Гемоліз еритроцитів
- E. Агрегацію тромбоцитів

65. Які процеси можуть порушуватися у клітині внаслідок деструкції мітохондрій?

- A. Синтез АТФ
- B. Поділ ядра
- C. Кросинговер
- D. Синтез білків
- E. Синтез ліпідів

66. Під час аускультативної лікар оцінює роботу мітрального клапана. Де вислуховується цей клапан?

- A. На верхівці серця
- B. У IV-V правому міжребер'ї біля грудни
- C. У II лівому міжребер'ї біля грудни
- D. У IV-V лівому міжребер'ї біля грудни
- E. У II правому міжребер'ї біля грудни

67. Під час проведення апендектомії, пацієнту перев'язали *a. appendicularis*. Гілкою якої артерії є ця судина?

- A. *A. ileocolica*
- B. *A. colica dextra*
- C. *A. colica media*
- D. *A. sigmoidea*
- E. *A. mesenterica inferior*

68. Під час обстеження пацієнта виявлено аномалію розвитку емалі зуба. Який структурний елемент емалевого органа пошкоджено?

- A. Внутрішній епітелій
- B. Проміжний шар
- C. Пульпа
- D. Зовнішній епітелій
- E. Шийка

69. Під час розвитку зуба першою тканиною закладається дентин. Який емалевий орган є джерелом його розвитку?

- A. Зубний сосочок
- B. Зубний мішечок
- C. Зубна пластинка
- D. Внутрішні клітини
- E. Зовнішні клітини

70. Регуляція експресії генів здійснюється за рахунок різних механізмів. Укажіть ділянку ДНК при індукції якої активується експресія гену.

- A. Енхансер
- B. Сайленсер
- C. Атенюатор
- D. Термінатор
- E. Спейсер

71. Фолдинг — посттрансляційна модифікація білка. Який механізм фолдингу пепсина головних клітин слизової оболонки шлунка?

- A. Частковий протеоліз
- B. Ацетилювання
- C. Метилювання
- D. Ковалентна модифікація
- E. Фосфорилування

72. Під час проведення електронної мікроскопії у тканинах пародонта виявлено волокна, які одним своїм кінцем занурюються в цемент кореня зуба, а іншим — в окістя альвеолярного відрос-

тка. Укажіть ці волокна.

- A.** Шарпея
- B.** Корфа
- C.** Ебнера
- D.** Пуркінє
- E.** Аргірофільні

73. Лікар-стоматолог для лікування гінгівіту призначив пацієнту антибактеріальний протипротозойний засіб, що може викликати відразу до алкоголю. Укажіть препарат, який призначив лікар.

- A.** Метронідазол
- B.** Тетрациклін
- C.** Левоміцетин
- D.** Лінкоміцину гідрохлорид
- E.** Цефтріаксон

74. У пацієнта діагностовано пошкодження міжхребцевого диска у поперековому відділі хребта. До якого виду сполучення кісток відноситься це з'єднання?

- A.** Синхондроз
- B.** Синдесмоз
- C.** Геміартроз
- D.** Синостоз
- E.** Діартроз

75. Що з нижченаведеного не відноситься до фізіологічних властивостей серцевого м'яза людини?

- A.** Еластичність
- B.** Скоротливість
- C.** Автоматія
- D.** Збудливість
- E.** Провідність

76. Послідовність триплетів у ДНК визначає порядок розташування амінокислот у молекулі білка. Як називається така властивість генетичного коду?

- A.** Колінеарність
- B.** Виродженість
- C.** Універсальність
- D.** Триплетність
- E.** Неперекривність

77. До комплексної терапії пацієнта з бронхопневмонією, яка супроводжується виснажливим сухим кашлем, лікар призначив муколітичний препарат, що деполімеризує мукопротеїди. Укажіть цей препарат.

- A.** Ацетилцистеїн
- B.** Кодеїн
- C.** Строфантин
- D.** Неодикумарин
- E.** Атенолол

78. Тривалий вплив токсичних речовин на організм людини призвів до руйнування органел, що відповідають за синтез білків у гепатоцитах печінки. Укажіть ці органели.

- A.** Рибосоми
- B.** Лізосоми
- C.** Пероксисоми
- D.** Мітохондрії
- E.** Комплекс Гольджі

79. Під час очікування екстракції зуба у пацієнта розвинувся напад бронхіальної астми. Препарат якої фармакологічної групи йому треба призначити для усунення бронхоспазму?

- A.** β_2 -адреноміметики
- B.** М-холіноміметики
- C.** Анальгетики
- D.** Психотоніки
- E.** Аналептики

80. Укажіть правильне твердження про позачергове збудження, яке виникло в міокарді шлуночків.

- A.** Відсутній вплив на автоматизм синусно-передсердного вузла
- B.** Підвищує автоматизм синусно-передсердного вузла
- C.** Знижує автоматизм синусно-передсердного вузла
- D.** Підвищує швидкість проведення збудження по робочих кардіоміоцитах
- E.** Знижує швидкість проведення збудження по робочих кардіоміоцитах

81. У пацієнта, якому видалено другий великий кутній зуб нижньої щелепи, спостерігається коміркова кровотеча. Яка артерія є джерелом кровотечі?

- A.** Верхньощелепна
- B.** Язикова
- C.** Лицева
- D.** Очна
- E.** Висхідна глоткова

82. Для визначення функціонального стану печінки у пацієнта досліджували екскрецію тваринного індикану в сечі, що утворюється під час детоксикації продуктів гниття амінокислоти в товстій кишці. Укажіть цю амінокислоту.

- A.** Триптофан
- B.** Валін
- C.** Гліцин
- D.** Серин
- E.** Цистеїн

83. У пацієнта з хронічним гіперацидним гастритом з'явилися болі в суглобах. Лікар призначив целекоксиб. Вибіркова дія на який фермент забезпечує відсутність негативного впливу цього препарату на слизову оболонку шлунку?

- A.** Циклооксигеназу 2
- B.** Циклооксигеназу 1
- C.** Фосфоліпазу A2
- D.** Фосфоліпазу C
- E.** Калікреїну

84. Які рецептори реагують на газовий склад крові, що надходить до головного мозку?

- A.** Каротидних синусів
- B.** Аортальні
- C.** Бульбарні
- D.** Дихального центру
- E.** —

85. У пацієнта з діагнозом: ниркова недостатність, виявлено ознаки ниркової остеодистрофії, що супроводжується резорбцією кісткової тканини пародонта. Причиною цього є порушення утворення:

- A.** 1, 25(OH)₂D₃
- B.** 25(OH)D₃
- C.** 24, 25(OH)₂D₃
- D.** D₃
- E.** D₂

86. За декілька годин після травми зуба у пульпі спостерігається гіперемія судин, виражений набряк тканини із поодинокими нейтрофілами та лімфоцитами, у нервових волокнах — незначні дистрофічні зміни. Який вид пульпіту розвинувся після травми?

- A.** Серозний
- B.** Гнійний
- C.** Гангренозний
- D.** Гранулюючий
- E.** Фіброзний

87. Під час огляду порожнини рота пацієнта виявлено ретракцію ясен із оголенням шийки та кореня нижніх різців. На рентгенограмі альвеолярної кістки визначаються вогнища остеопору, переважає гладка резорбція кісткової тканини. Під час мікроскопічного дослідження тканин ясен виявлено склероз

і гіаліноз мікросудин із облітерацією їх просвітів. Капілярна мережа редукована, спостерігаються дистрофічні зміни сполучної тканини. Який патологічний процес виявлено?

- A.** Пародонтоз
- B.** Пародонтит
- C.** Періодонтит
- D.** Остеомієліт
- E.** Періостит

88. На прийомі у лікаря-стоматолога виявлено, що у пацієнта слизова рота яскраво-червоного кольору, спостерігається ангулярний стоматит та хейлоз. Дефіцит якого вітаміну міг спричинити це захворювання у пацієнта?

- A.** B2
- B.** C
- C.** B1
- D.** B6
- E.** B5

89. Пацієнту для ввідного наркозу застосовано тіопентал-натрій. Після цього у нього виникли гіперсаливація та ларингоспазм. Уведенням якого препарату можна було попередити ці ефекти?

- A.** Атропіну сульфат
- B.** Адреналіну гідрохлорид
- C.** Дитиліну
- D.** Анальгіну
- E.** Пірацетаму

90. Пацієнтам із ішемічною хворобою серця призначають невеликі дози аспірину, який інгібує синтез активатора агрегації тромбоцитів тромбоксану A2. Укажіть кислоту, із якої утворюється тромбоксан A2.

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

91. Під час операційного втручання у пацієнта з гострим апендицитом з'явилися ознаки клінічної смерті. Укажіть із нижченаведених ці ознаки.

- A.** Відсутність дихання та відсутність серцевої діяльності
- B.** Відсутність дихання та ниткоподібний пульс
- C.** Часте дихання та послаблення серцевих тонів
- D.** Апнейстичне дихання та відсутність серцевої діяльності
- E.** Дихання Куссмауля та відсутність серцевої діяльності

92. Під час проведення аускультатії у пацієнта в II міжребер'ї по парастернальній лінії справа краще прослуховується II тон, ніж I. Закриття якого клапана зумовило формування II тону?

- A.** Півмісяцевого клапана аорти
- B.** Півмісяцевого клапана легеневого стовбура
- C.** Лівого двостулкового клапана
- D.** Правого трьохстулкового клапана
- E.** Двостулкового та трьохстулкового клапанів

93. Чоловік віком 70 років після нервового збудження потрапив до лікарні з діагнозом: ішемічна хвороба серця, передінфарктний стан. Яка речовина могла спричинити ангіоспазм вінцевих судин у пацієнта?

- A.** Тромбоксан A2
- B.** Оксид азоту
- C.** Простациклін
- D.** Аденозин
- E.** Іони калію

94. У пацієнта з діагнозом: подагра, виявлено значне підвищення рівня сечової кислоти у крові. Кінцевим продуктом обміну яких речовин є сечова кислота?

- A.** Пуринових основ
- B.** Тригліцеридів
- C.** Альбумінів
- D.** Глобулінів
- E.** Жирових кислот

95. Чоловіка віком 67 років шпиталізовано зі скаргами на періодичні болі в серці, задишку під час незначного фізичного навантаження, ціаноз та набряки. За результатами ЕКГ -обстеження виявлено позачергові збудження шлуночків серця. Визначте порушення серцевого ритму у пацієнта.

- A.** Екстрасистолія
- B.** Брадикардія
- C.** Тахікардія
- D.** Тріпотіння
- E.** Фібриляція

96. Під час проведення експерименту на збудливу клітину подіяли тетраетиламонієм, який блокує калієві іоноселективні канали. Як це позначиться на мембранному потенціалі клітини?

- A.** Потенціал спокою зникне
- B.** Розвинеться гіперполяризація
- C.** Потенціал спокою збільшиться
- D.** Розвинеться деполяризація
- E.** Потенціал дії не виникне

97. У восьмирічної дитини спостерігається герпетичне висипання на нижній губі. Який із нижченаведених засобів треба призначити у цьому разі?

- A.** Ацикловір
- B.** Ампіцилін
- C.** Кетоконазол
- D.** Фурадонін
- E.** Оксацилін

98. Укажіть межу серця, яка проектується на рівні хрящів третього ребра передньої грудної клітки.

- A.** Верхня
- B.** Нижня
- C.** Ліва
- D.** Права
- E.** Верхівка

99. Зчитування спадкової інформації з гена розпочинається з синтезу про-іРНК на фрагменті матричного ланцюга ДНК. Де відбувається цей процес у клітинах еукаріот?

- A.** У ядрі
- B.** У цитоплазмі
- C.** У рибосомі
- D.** У центросомі
- E.** У лізосомі

100. Укажіть хрящевидні утворення, що доповнюють конгруентність суглобових поверхонь.

- A.** Меніски
- B.** Диски
- C.** Губи
- D.** Складки
- E.** Зв'язки

101. Яка частина клітини є основною мішенню під час дії іонізуючої радіації?

- A.** ДНК
- B.** Мітохондрії
- C.** Рибосоми
- D.** Цитоплазматична мембрана
- E.** Саркоплазматичний ретикулум

102. Гормони білково-пептидної приро-

ди, що мають мембранний тип дії, регулюють обмін речовин у клітинах за участю внутрішньоклітинних посередників (месенджерів). Через утворення якого продукту АКТГ реалізує внутрішньоклітинні ефекти?

- A. цАМФ
- B. цГМФ
- C. ІТФ
- D. Кальмодулін
- E. —

103. У гістологічному препараті декальцінованої нижньої щелепи, навколо кореня зуба визначаються пучки товстих колагенових волокон, між якими знаходиться пухка волокниста сполучна тканина із кровоносними судинами. Назвіть цю структуру.

- A. Періодонт
- B. Клітинний цемент
- C. Дентин
- D. Зубна альвеола
- E. Ясна

104. Пацієнту видалили зуб. Коронка зуба долотоподібна, широка, край вузький. Корінь конусоподібний, стиснутий із боків. Який зуб видалили?

- A. Верхній різець
- B. Верхній премоляр
- C. Нижній різець
- D. Нижнє ікло
- E. Нижній премоляр

105. Лікар-стоматолог виявив у пацієнта каріозну порожнину на поверхні коронки нижнього другого малого кутнього зуба, яка уворилась біля першого малого кутнього зуба. Укажіть уражену поверхню коронки.

- A. *Facies mesialis*
- B. *Facies lingualis*
- C. *Facies vestibularis*
- D. *Facies distalis*
- E. *Facies occlusalis*

106. Під впливом факторів зовнішнього середовища в організмі людини утворюються ракові клітини. Які з нижченаведених клітин здійснюють протипухлинний захист?

- A. Лімфоцити
- B. Еритроцити
- C. Тромбоцити
- D. Епітеліоцити
- E. Нейроцити

107. Пацієнту з діагнозом: кандидоз по-

рожнини рота, призначено протигрибковий препарат. Укажіть цей лікарський засіб.

- A. Флуконазол
- B. Левоміцетин
- C. Ампіцилін
- D. Бісептол
- E. Еритроміцин

108. Нормальну оклюзію зубних дуг можна посилити, відтягнувши нижню щелепу назад. Який м'яз виконує цю функцію?

- A. Скроневий
- B. Латеральний крилоподібний
- C. Жувальний
- D. Медіальний крилоподібний
- E. Грудинно-ключично-соскоподібний

109. Під час аутопсії чоловіка віком 72 роки з діагнозом: повторний трансмуральний інфаркт міокарда, спостерігається: оболонки епікарда та перикарда набухлі, потовщені, кострубаті, неначе вкриті волосяним покривом. Укажіть вид запалення в оболонках серця чоловіка.

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

110. Під час аутопсії семирічної дитини, яка померла внаслідок декомпенсації вродженої вади серця, спостерігається збільшення маси та об'єму тимуса. Під час мікроскопічного дослідження виявлено нормальну будову тимуса. Який патологічний процес спостерігається?

- A. Вроджена тимомегалія
- B. Тимома
- C. Агенезія тимуса
- D. Акцидентальна інволюція
- E. Дисплазія тимуса

111. Пацієнт звернувся до лікаря зі скаргами на загальну слабкість та порушення сну. Об'єктивно спостерігається: шкірні покриви жовтого кольору. За результатами аналізу крові виявлено: збільшена кількість прямого білірубину та жовчні кислоти. Кал ахолічний. Для якого патологічного стану характерні такі симптоми?

- A.** Механічної жовтяниці
- B.** Гемолітичної жовтяниці
- C.** Паренхіматозної жовтяниці
- D.** Синдрому Жильбера
- E.** Хронічного холециститу

112. Електрик випадково торкнувся обома руками оголеного електропроводу і загинув. Які порушення серцевого ритму спричинили смерть чоловіка?

- A.** Фібриляції передсердь і шлуночків
- B.** Зменшення скоротливої здатності міокарда
- C.** Порушення вагусної регуляції серця
- D.** Пригнічення автоматизму синоатриального вузла
- E.** Повної атріовентрикулярної блокади

113. У піддослідної тварини під час проведення експерименту зруйновано відділ головного мозку, що викликало перехід тварини з гомойотермного в пойкилотермний стан. Який відділ мозку зруйновано?

- A.** Гіпоталамус
- B.** Гіпофіз
- C.** Епіфіз
- D.** Довгастий мозок
- E.** Середній мозок

114. Укажіть паразита, проміжним хазяїном якого є молюск.

- A.** Печінковий сисун
- B.** Ехінокок
- C.** Стьожек широкий
- D.** Лямблія
- E.** Трихінела

115. За три доби після пломбування першого правого малого кутнього зуба пацієнт відчув біль під правим оком та стійке закладення носа, що супроводжувалося підвищенням температури тіла до 38°C і виділенням гнійного слизу із правого носового ходу. Якої ймовірної помилки припустився лікар?

- A.** Перфорації правої верхньощелепної пазухи
- B.** Перелому міжкоміркової перегородки
- C.** Перфорації підчочномкової каналу
- D.** Перфорації правої стінки носової порожнини
- E.** Перфорації клиноподібної пазухи

116. Під час експерименту в собаки виробили умовний рефлекс на спалах світла. Цілісність якої ділянки кори головного мозку важлива для реалізації цього рефлексу?

- A.** Потиличної частки
- B.** Скрової частки
- C.** Лобової частки
- D.** Прецентральної звивини
- E.** Зацентральної звивини

117. У пацієнта після отруєння грибами з'явилося жовте забарвлення шкіри та склер, спостерігається темний колір сечі. Встановлено діагноз: гемолітична жовтяниця. Який пігмент спричиняє забарвлення сечі у цьому разі?

- A.** Стеркобілін
- B.** Моноглокуронід білірубину
- C.** Некон'югований білірубін
- D.** Вердоглобін
- E.** Білівердин

118. Пацієнтка скаржиться на сильний зубний біль, нестерпність до солодкого, кислого та до перепадів температури. Із анамнезу відомо: неодноразовий гайморит справа. Під час огляду ротової порожнини виявлено каріозний зуб: правий верхній перший премоляр. Лікар-стоматолог запропонував знеболити зуб для подальшого лікування. Який нерв іннервує цей зуб?

- A.** *N. alveolaris superior medius*
- B.** *N. infraorbitalis*
- C.** *N. mandibularis*
- D.** *N. incisivus*
- E.** *N. petrosus major*

119. Пацієнтка віком 36 років звернулася до лікаря-стоматолога із приводу набряку під правим оком. Після обстеження встановлено діагноз: флегмона підчочномкової ділянки. Від яких зубів інфекція найчастіше поширюється в цю ділянку обличчя?

- A.** Верхнього ікла й першого премоляра
- B.** Верхніх бічних та присередніх різців
- C.** Другого премоляра та першого моляра
- D.** Верхнього присереднього різця
- E.** Верхніх першого та другого молярів

120. Пацієнту віком 55 років встановлено діагноз: гнійний отит, ускладнений менінгітом. Гній потрапив у задню черепну ямку. Яка стінка барабанної порожнини зруйнована?

- A.** *Paries mastoideus*
- B.** *Paries membranaceus*
- C.** *Paries labyrinthicus*
- D.** *Paries tegmentalis*
- E.** *Paries jugularis*

121. У шестирічної дитини на слизовій оболонці щік на рівні премолярів лікар-стоматолог виявив сіро-білі плями діаметром до 1-го мм. Із анамнезу відомо, що дитина не була вакцинована у віці 12 місяців. Лікар-стоматолог зробив припущення, що ураження слизової викликав складний РНК-умісний вірус із гемаглютинуючими властивостями, який не має нейрамінідазної активності і не культивується в курячих ембріонах. Який вірус спричинив розвиток захворювання?

- A. Кору
- B. Простого герпесу
- C. Вітряної віспи
- D. Коксаки А
- E. Паротиту

122. Під час проведення бактеріологічного дослідження зубного нальоту з ротової порожнини десятирічної дитини виявлено *Streptococcus mutans* у великій кількості. Розвиток якого патологічного процесу може спричинити цей мікроорганізм?

- A. Карієсу
- B. Хронічного пульпиту
- C. Пародонтозу
- D. Виразково-гангренозного стоматиту
- E. Везикулярного стоматиту

123. У пацієнта з діагнозом: системний червоний вовчак, виявлено ураження нирок із нефротичним синдромом. Що з нижченаведеного викликало цей патологічний стан?

- A. Аутоімунне пошкодження клубочків нефронів
- B. Механічне пошкодження сечових шляхів
- C. Ішемічне пошкодження нирок
- D. Гіперпротеїнемія
- E. Гломерулосклероз

124. Пацієнт віком 50 років, через 5 років після інфаркту помер від хронічної серцевої недостатності. Під час аутопсії виявлено щільне лантухоподібне випинання на боковій поверхні стінки лівого шлуночка. Стінка у цьому місці стоншена, щільна, сірого кольору. Для якої патології серця характерні такі зміни?

- A. Хронічної аневризми
- B. Кардіоміопатії
- C. Інфаркту міокарда
- D. Міокардиту
- E. Кардіосклерозу

125. До порушення якої функції призведе

ураження груднинно-щитоподібного м'яза?

- A. Опускання гортані
- B. Підняття гортані
- C. Підняття під'язикової кістки
- D. Нахилу шиї вперед
- E. Розгинання шиї

126. У пацієнта діагностовано злоякісну пухлину епіфіза із проростанням в одну із цистерн підпаутинного простору головного мозку. У ділянці якої цистерни необхідно проводити оперативне втручання для видалення пухлини?

- A. *Cisterna quadrigeminalis*
- B. *Cisterna ambiens*
- C. *Cisterna interpeduncularis*
- D. *Cisterna chiasmatis*
- E. *Cisterna pericallosa*

127. Враховуючи, що шкірний лейшманіоз миського типу характеризується циклічним перебігом, лікар припустив, що тривалість хвороби пацієнта близько 3–6 місяців. Поява яких патолого-анатомічних змін характеризує цей цикл захворювання?

- A. Виразок
- B. Горбка
- C. Рубця
- D. Первинної лейшманіоми
- E. Туберкулоїдних шкірних проявів

128. Укажіть, що не характерно для низькомолекулярних гепаринів (еноксапарин, фраксипарин та ін.).

- A. Відсутня інгібуюча дія на тромбін
- B. Антиагрегантна і антикоагулянтна активність
- C. Посилюють гальмівну дію антитромбіну III на фактор Ха
- D. Біодоступність вище, ніж у гепарину
- E. Уводять підшкірно 1–2 рази на добу

129. У пацієнта віком 59 років діагностована хорея, яка проявляється мимовільними швидкими рухами, що супроводжуються гримасами. Із ушкодженням якої структури мозку пов'язують виникнення хореї?

- A. Смугастого тіла (стріатум)
- B. Ядра Даркшевича
- C. Таламуса
- D. Огорожі
- E. Мигдалеподібного тіла (мигдалина)

130. У пацієнта із порушенням слуху відбулося скостеніння стремінцевої зв'язки. Укажіть вид такого з'єднання.

- A. Синдесмоз
- B. Синхондроз
- C. Синостоз
- D. Геміартроз
- E. Вклинення

131. Лікар-стоматолог виконує анестезію у ділянці другого верхнього моляра. Які нерви знеболює лікар у цьому разі?

- A. *Rr.alveolares superiores posteriores*
- B. *Rr.alveolares superiores anteriores*
- C. *Rr.alveolares superiores medii*
- D. *Rr.alveolares inferiores posteriores*
- E. *Rr.alveolares inferiores anteriores*

132. Який патологічний стан може розвинутися під час вливання великих обсягів ізотонічних розчинів?

- A. Гіперволемія олігоцитемічна
- B. Гіперволемія поліцитемічна
- C. Гіповолемія поліцитемічна
- D. Гіповолемія олігоцитемічна
- E. Проста гіперволемія

133. Пацієнту встановлено діагноз: аспермія. Функцію якого органа порушено у цьому разі?

- A. Яєчка
- B. Сім'яних міхурців
- C. Придатку яєчка
- D. Передміхурової залози
- E. Залози Купера

134. У стоматологічній практиці широко використовується місцевий анестетик — лідокаїн. Який механізм його дії?

- A. Блокує потенціалзалежні натрієві канали
- B. Блокує лігандкеровані натрієві канали
- C. Активує потенціалзалежні кальцієві канали
- D. Активує потенціалзалежні калієві канали
- E. Блокує потенціалзалежні калієві канали

135. Під час експерименту, після руйнування структур ЦНС, піддослідна тварина втратила орієнтувальні рефлексії. Пошкодження якої структури спричинило цей патологічний стан?

- A. Чотиригорбкового тіла
- B. Латеральних вестибулярних ядер
- C. Червоних ядер
- D. Мозочока
- E. Проміжного мозку

136. У п'ятирічної дитини діагностова-

но міопатію Дюшена. Батьки здорові. Дядько дитини і син тітки за материнською лінією також хворі на міопатію. Визначте тип успадкування захворювання.

- A. Рецесивний, зчеплений з X-хромосою
- B. Рецесивний, зчеплений з Y-хромосою
- C. Аутосомно-домінантний
- D. Домінантний, зчеплений з X-хромосою
- E. Аутосомно-рецесивний

137. Пацієнт віком 42 роки захворів за тиждень після того, як обробляв шкірку лисиці. Захворювання проявилось нервовим збудженням, гідрофобією та судомами. Під час аутопсії виявлено енцефаліт із ураженням стовбурової частини головного мозку стінок III шлуночка та гіпокампа. Проявами енцефаліту було скупчення лімфоцитів та мікрогліальних клітин довкола загиблих нейронів і судин. У нервових клітинах гіпокампа виявлено еозинофільні включення — тільця Бабеша-Негрі. Яке захворювання діагностовано у померлого?

- A. Сказ
- B. Чума
- C. Сибірка
- D. Туляремія
- E. Бруцельоз

138. Пацієнт віком 61 рік помер у реанімаційному відділенні внаслідок синдрому поліорганної дисфункції. Відомо, що раніше пацієнту проводили оперативне втручання із приводу гострого гнійного періоститу. Під час гістологічного дослідження некропатів виявлено гіперплазію лімфоїдної тканини мигдаликів, дифузну інфільтрацію нейтрофілами некротично зміненого альвеолярного відростка щелепи, регіонарний гнійний лімфаденіт, флегмону м'яких тканин шиї, двобічну полісегментарну гнійну пневмонію, спленомегалію, незворотні зміни у кардіоміоцитах та епітелії ниркових каналців. Під час бактеріологічного дослідження у крові виявлено золотистий стафілокок. Який вид сепсису спричинив такі патологічні зміни?

- A. Одонтогенний
- B. Тонзилогенний
- C. Терапевтичний
- D. Хірургічний
- E. Криптогенний

139. Укажіть препарат для лікування миготливої аритмії, який є бло-

катором калієвих каналів, α -, β -адренорецепторів, і має властивість кумулювати.

- A. Амідарон
- B. Нікотинамід
- C. Верапаміл
- D. Метопролол
- E. Аспаркам

140. Виявлено, що у пацієнтів із COVID-19 легеневими клітинами-мішенями для коронавірусу SarsCov-2 є пневмоцити II-го типу. Яка функція альвеолярного епітелію насамперед порушується у разі вірусного ураження цих клітин?

- A. Синтез сурфактанту
- B. Продукція слизу
- C. Газообмін
- D. Доочистка повітря в альвеолах
- E. Розчинення сурфактанту

141. Про ураження яких клітин мозочка свідчать порушення координації рухів та тону м'язів під час алкогольної інтоксикації організму?

- A. Грушеподібних нейронів шару Пуркін'є
- B. Кошикових клітин зернистого шару
- C. Клітин Пуркін'є молекулярного шару
- D. Зірчастих клітин молекулярного шару
- E. Клітин Гольджі зернистого шару

142. У пацієнта з остеомієлітом нижньої щелепи розвинувся сепсис. Під час мікробіологічного дослідження гемокультури виявлено Gr(+) каталазопозитивні коки, що ростуть у присутності NaCl. Які мікроорганізми ймовірно спричинили захворювання у цьому разі?

- A. Стафілококи
- B. Стрептококи
- C. Сарцини
- D. Коринебактерії
- E. Ешеріхії

143. Пацієнт звернувся до сімейного лікаря зі скаргами на слабкість, втрату ваги та збільшення шийних лімфатичних вузлів. Під час мікроскопічного дослідження біопсії лімфовузла виявлено гігантські багатоядерні клітини Рід-Штернберга, лімфоцити, плазмоцити, гістіоцити, еозинофіли, ділянки некрозу і склерозу. Для якого захворювання характерні такі клініко-лабораторні показники?

- A. Лімфогранульоматозу (лімфома Ходжкіна)
- B. Лімфосаркоми
- C. Туберкульозу
- D. Саркоїдозу (хвороба Бенъе-Бека-Шаумана)
- E. Лімфолейкозу

144. У пацієнта під час огляду спостерігається синдром CREST, що поєднує: кальциноз шкіри, синдром Рейно, порушення моторики стравоходу, склеродактилії та телеангіоектазії. Для якого захворювання характерні ці симптоми?

- A. Системної склеродермії
- B. Дерматоміозиту
- C. Системного червоного вовчка
- D. Ревматоїдного артрити
- E. Подагричного артрити

145. Пацієнт скаржиться на зниження маси тіла, швидку фізичну та психічну втомлюваність, зниження апетиту, артеріальну гіпотензію та гіперпігментацію шкіри. Після обстеження встановлено діагноз: хвороба Аддісона. Гіпофункція якої ендокринної залози спричинила це захворювання?

- A. Надниркової
- B. Щитоподібної
- C. Прищитоподібної
- D. Статевої
- E. Гіпофіза

146. В організмі самки комара роду *Anopheles*, малярійний плазмодій розмножується копуляцією (різновид статевого процесу). Яким хазяїном є ця комаха для малярійного плазмодія?

- A. Остаточним
- B. Проміжним
- C. Резервуарним
- D. Додатковим
- E. Факультативним

147. Двомісячній дитині встановлено діагноз: синдром «котячого крику». Причиною цієї хвороби є делеція короткого плеча 5-ї автосоми. Яку загальну кількість хромосом виявлено у дитини?

- A. 46
- B. 47
- C. 44
- D. 45
- E. 43

148. Під час аутопсії жінки віком 64 років, яка хворіла на туберкульоз, виявлено щільну, збільшену в розмірі селезінку, із множинними сіро-білими дрібними

вогнищами. За результатами мікроскопічного дослідження встановлено: вогнища мають казеозний некроз у центрі, навколо якого знаходяться епітеліоїдні, багатоядерні гігантські клітини та лімфоцити. Яке ураження селезінки розвинулося у цієї жінки?

- A.** Міліарний туберкульоз селезінки
- B.** Сагова селезінка
- C.** Парфірова селезінка
- D.** Сальна селезінка
- E.** Септична селезінка

149. Пацієнт звернувся до лікаря зі скаргами на значну спрагу (полідипсію) та на часте сечовипускання із великою кількістю сечі (поліурію). Із анамнезу відомо, що 4 тижні тому внаслідок черепно-мозкової травми у пацієнта виявлено некроз задньої долі гіпофіза.

Для якого захворювання характерні такі симптоми?

- A.** Нецукрового діабету
- B.** Цукрового діабету
- C.** Хвороби Іценко-Кушинга
- D.** Акромегалії
- E.** Синдрому Іценко-Кушинга

150. Видалення зуба у пацієнта із хронічним гепатитом ускладнилося тривалою кровотечею. Яка причина геморагічного синдрому?

- A.** Зменшення утворення тромбіну
- B.** Збільшення утворення тромбопластину
- C.** Зменшення утворення фібрину
- D.** Збільшення синтезу фібриногену
- E.** Посилення фібринолізу