



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

ID здобувача / Student ID							Прізвище / Surname													
4	1	7	1	1	0	5	2	8	М	О	С	К	А	Л	Е	М	К	О	А.	О.

Варіант / Variant 34

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

**Спеціальність «СТОМАТОЛОГІЯ»**

**КРОК 1**

1. На мікропрепараті серця представлені клітини прямокутної форми з центрально розташованим ядром та розвиненими міофібрилами, зв'язані між собою вставними дисками. Яка функція серця пов'язана з цими клітинами?

- A. Захисна
- B. Ендокринна
- C. Регенераторна
- D. Скорочення серця
- E. Проведення імпульсу

2. У пацієнта на електрокардіограмі відзначено зниження амплітуди зубця R. Що означає цей зубець на ЕКГ?

- A. Реполяризацію шлуночків
- B. Поширення збудження по основі шлуночків
- C. Електричну діастолу серця
- D. Поширення збудження по передсердях
- E. Поширення збудження від передсердь до шлуночків

3. У гістологічному препараті розвитку зуба в одній із тканин, пронизаній каналцями, в міжклітинній речовині видно колагенові волокна, які мають радіальний і тангенціальний напрямок. Визначте, для гістогенезу якої тканини це характерно.

- A. Дентину
- B. Цементу
- C. Пульпи
- D. Емалі
- E. Щільної оформленої сполучної тканини

4. У жінки виком 45 років через кілька років після переїзду до Закарпаття з'явилися слабкість, сонливість, апатія, зниження пам'яті, набряки. Після обстеження встановлено діагноз: ендемічний зоб. Нестача якого мікроелементу у воді та їжі може бути причиною цього захворювання?

- A. Заліза
- B. Фтору
- C. Кальцію
- D. Йоду
- E. Магнію

5. Під час операції на головному мозку подразнення кори великих півкуль викликало у пацієнта тактильні та температурні відчуття. Яку звивину подразнювали?

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

6. Водій віком 30 років під час ДТП отримав черепно-мозкову травму. Він став скаржитися на спрагу та збільшення добової кількості сечі. Який відділ головного мозку в нього уражений?

- A. Тім'яна частка мозку
- B. Ретикулярна формація
- C. Передня центральна звивина
- D. Гіпоталамус
- E. Мозочок

7. За 5 днів після екстракції зуба пацієнту в клініці хірургічної стоматології розкрили гнійний абсцес. Після цього у нього піднялася висока температура, а при посіві крові був виділений патогенний стафілокок. Як називається така форма поширення мікробів в організмі?

- A. Токсинемія
- B. Паразитемія
- C. Вірусемія
- D. Антигенемія
- E. Септицемія

8. Яка речовина в складі слини синтезується в слинних залозах та поза ними і надає слині густий слизовий характер?

- A. Сульфати
- B. Амілаза
- C. Мальтаза
- D. Фосфати
- E. Муцин

9. Звуження великої судини спричинило погіршення відтоку крові з лівого шлуночка серця. Яка судина зазнала патологічних змін?

- A. Легеневий стовбур
- B. Легенева вена
- C. Нижня порожниста вена
- D. Аорта
- E. Верхня порожниста вена

10. У потерпілого після ДТП гематома спинного мозку супроводжується загрудинним болем, тахікардією і підвищенням артеріального тиску. Ураження яких сегментів спинного мозку є причиною такого стану пацієнта?

- A. L1-L3
- B. Th1-Th5
- C. C6-C8
- D. S1-S3
- E. —

11. Під час огляду порожнини рота у жінки віком 52 роки спостерігаються гіперемія, набряк та кровоточивість ясен нижньої щелепи. Різці нижньої щелепи мають рухомість II ступеня, наявні зубо-ясенні кишені, під час натискування з-під слизової ясен виділяється жовто-зелений ексудат. Для якого захворювання характерні ці симптоми?

- A. Періодонтит
- B. Остеомієліт
- C. Стоматит
- D. Періостит
- E. Пародонтит

12. Чоловік хворіє на цукровий діабет, що супроводжується гіперглікемією на тлі понад 7,2 ммоль/л. Рівень якого білка плазми крові дає можливість ретроспективно (за попередні 4-8 тижнів до обстеження) оцінити рівень глікемії у пацієнта?

- A. Церулоплазміну
- B. С-реактивного білка
- C. Глікозильованого гемоглобіну
- D. Альбуміну
- E. Фібриногену

13. За 30 хвилин після лікування у лікаря-стоматолога на шкірі обличчя і слизовій рота пацієнта з'явилися червоні плями, що сверблять. Установлений діагноз: кропивниця. Яка з біологічно активних речовин, що викликають розширення судин та появу свербіжжю, виділяється при цьому типі алергічної реакції?

- A. Інтерлейкін-1
- B. Брадикінін
- C. Лейкотрієн B<sub>4</sub>
- D. Простагландин E<sub>2</sub>
- E. Гістамін

14. Жінка з групою крові AB(0) Rh(-) вагітна вдруге резус-позитивним плодом. Після перших пологів резус-позитивним плодом імунопрофілактика не проводилася. Яке ускладнення може виникнути під час другої вагітності?

- A. —
- B. Маткова кровотеча
- C. Внутрішньосудинний гемоліз еритроцитів плода
- D. Внутрішньосудинний гемоліз еритроцитів матері
- E. Передчасні пологи

15. До комплексної терапії хворого на бронхопневмонію, що супроводжується виснажливим сухим кашлем, лікар включив муколітичний препарат, який деполімеризує мукопротеїди. Укажіть цей препарат.

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

16. У пацієнта виявили збільшення активності G-клітин шлунку. Які зміни травлення у шлунку при цьому виникають?

- A. Пригнічення моторики шлунка
- B. Зниження активності ферментів
- C. Підвищення секреції гастрину
- D. Зменшення кислотності
- E. Утворення великої кількості слизу

17. Для полоскання ротової порожнини пацієнту призначили лікарський засіб із групи нітрофуранів у таблетках для зовнішнього застосування. Який із нижченаведених препаратів був призначений хворому?

- A. Фурацилін
- B. Фурадонін
- C. Фуразолідон
- D. Фуросемід
- E. Фурагін

18. Яка кислота — проміжний продукт циклу трикарбонових кислот — бере участь у зв'язуванні іонів кальцію?

- A. Лимонна
- B. —
- C. Яблучна
- D. Янтарна
- E. Оцтова

19. Який представник типу Членистоногі є переносником збудників бубонної чуми?

- A. Блоха
- B. Воша
- C. Москіт
- D. Клоп
- E. Комар

20. Для патогенетичного лікування невралгій, серед інших і альвеолярних нервів, використовують ненаркотичні анальгетики. Визначте найбільш імовірний механізм їх дії.

- А. Інактивація циклооксигенази та пригнічення синтезу простагландинів
- В. Антибрадікінінова активність
- С. Інактивація ліпоксигенази та пригнічення синтезу лейкотрієнів
- D. —
- E. Взаємодія з опіатними рецепторами

21. Після видалення зуба у чоловіка віком 40 років відбулася активна регенерація ранової поверхні. Враховуючи функції органел клітини, визначте, які з них найперші забезпечили процес регенерації.

- А. Пероксисоми
- В. Рибосоми
- С. Лізосоми
- D. —
- E. Мітохондрії

22. У пацієнта з діагнозом: ниркова недостатність, виявлено різке зниження вмісту натрію в сироватці крові. Спостерігаються бліді пухкі набряки обличчя, які з'являються зранку. Визначте речовину, що входить до міжклітинного матриксу сполучної тканини та зв'язує іони натрію, які надходять із кровоносного русла.

- А. Фібронектин
- В. Колаген
- С. Проколаген
- D. Гіалуронова кислота
- E. Еластин

23. У пацієнта діагностовано хронічну недостатність кіркової речовини надниркових залоз (Аддісонова або бронзова хвороба). Недостатність якого гормону спостерігається при цьому патологічному процесі?

- А. Тироксину
- В. Адреналіну
- C. Альдостерону
- D. Вазопресину
- E. Інсуліну

24. Пацієнту віком 25 років для уточнення діагнозу треба зробити сіалографію привушної залози. Де розташований отвір, через який буде введена рентгеноконтрастна маса?

- А. На *caruncula sublingualis*
- B. На щоці в ділянці навпроти 2-го верхнього великого кутнього зуба
- C. На щоці в ділянці навпроти 2-го нижнього великого кутнього зуба
- D. На щоці в ділянці навпроти 2-го верхнього малого кутнього зуба
- E. На *plica sublingualis*

25. У людини спостерігається дефіцит вітаміну D, що призводить до недостатнього всмоктування:

- А. Натрію
- B. Води
- C. Заліза
- D. Кальцію
- E. Хлору

26. Під час морфологічного дослідження скелетних м'язів мишей, які тривалий час плавали у басейні, виявлено збільшення кількості мітохондрій із багатьма кристами і просвітленим матриксом. Яка функція клітини перебуває у надзвичайно напруженому стані?

- А. Енергетична
- B. Транспортна
- C. Захисна
- D. Синтетична
- E. Секреторна

27. Під час операції на щелепно-лицьовій ділянці пацієнту для зниження секреції слинних залоз увели атропіну сульфат. У нього виникла тахікардія, спостерігається сухість і гіперемія шкіри, параліч акомодаци та підвищення внутрішньоочного тиску. Який антагоніст треба використати у цьому разі?

- А. Скополаміну гідробромід
- B. Прозерин
- C. Дипіридамол
- D. Атенолол
- E. Платифіліну гідротартрат

28. Визначення якого ферменту в крові є найбільш інформативним у перші години після виникнення інфаркту міокарда?

- А. Глутаматдегідрогенази
- B. Лактатдегідрогенази
- C. Аланінамінотрансферази
- D. Аспартатамінотрансферази
- E. Креатинфосфокінази

29. Для вправлення вивиху нижньої щелепи треба відвести її донизу. Наявність якої анатомічної структури обумовлює таку дію?

- A. Виросткового відростка нижньої щелепи
- B. Вінцевого відростка нижньої щелепи
- C. Суглобового горбка скроневої кістки
- D. Нижньощелепної ямки скроневої кістки
- E. Вирізки нижньої щелепи

30. У пацієнта з діагнозом: атеросклероз, під час ультразвукового обстеження виявлено двобічний стеноз ниркових артерій. Укажіть, яка біологічно активна речовина є ключовою ланкою патогенезу артеріальної гіпертензії у цьому разі.

- A. Ренін
- B. Тироксин
- C. Кортизол
- D. Вазопресин
- E. Адреналін

31. Під час сходження в гори у альпініста розвинулися головний біль, запаморочення, ейфорія, серцебиття, задишка, яка чергувалася з апное. Яке порушення кислотно-основного стану розвинулося у альпініста?

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

32. У чоловіка 50 років, який хворіє на фіброз легень, спостерігається недостатність дихання. Який механізм є основною причиною цього явища?

- A. Зменшення загального току крові в легенях
- B. Обструктивна недостатність
- C. Порушення дифузії газів у легенях
- D. Порушення функції дихального центру
- E. Рестриктивна недостатність

33. Під час розтину трупа чоловіка віком 46 років, який тривалий час хворів на хронічний бронхіт, виявлено, що легені збільшені в об'ємі, не спадаються, підвищеної повітряності, бліді, тістоподібної консистенції, рижуться з хрускотом. Під час мікроскопічного дослідження встановлено, що на всіх ділянках легень проксимальні відділи ацинусів різко розширені, стінки альвеол стоншені, капіляри в них недокрівні. Який клініко-морфологічний формі емфіземи відповідає така морфологічна картина?

- A. Вікарній
- B. Ідіопатичний
- C. Хронічний дифузний обструктивний
- D. Старечій
- E. Хронічний вогнищевий

34. Пацієнт упродовж тривалого часу вживав антибіотики широкого спектру дії, що викликало зниження апетиту, нудоту, пронос з гнилісним запахом випорожнень, схуднення. Яка побічна дія антибіотиків виникла у процесі лікування?

- A. Пряма подразнювальна дія
- B. Алергічна реакція
- C. Нефротоксична дія
- D. Гепатотоксична дія
- E. Дисбактеріоз

35. Пацієнт скаржиться на біль під час жування, особливо, коли висуває нижню щелепу вперед і зміщує її у бік. Функція яких м'язів порушена?

- A. Латеральних крилоподібних
- B. Жувальних
- C. Скроневих
- D. Медіальних крилоподібних
- E. Щелепно-під'язикових

36. У пацієнта порушена парасимпатична іннервація привушної слинної залози. З боку якого вузла можлива патологія?

- A. *Ganglion geniculi*
- B. *Ganglion submandibulare*
- C. *Ganglion pterygopalatinum*
- D. *Ganglion trigeminale*
- E. *Ganglion oticum*

37. Під час визначення групової належності крові за системою АВ(0) аглютинацію еритроцитів досліджуваної крові викликали стандартні сироватки першої та другої груп і не викликала сироватка третьої групи. До якої групи відноситься досліджувана кров?

- A. АВ (IV)
- B. —
- C. А (II)  $\beta$
- D. 0 (I)  $\alpha, \beta$
- E. В (III)  $\alpha$

38. Вкажіть, який серцевий глікозид швидкої дії застосовують під час гострої серцевої недостатності.

- A. Строфантин
- B. Нітрогліцерин
- C. Кордіамін
- D. Амідарон
- E. Валідол

39. На клітину подіяли речовиною, яка спричинила порушення цілісності мембран лізосом. Який процес відбуватиметься з клітиною у цьому разі?

- A. Диференціація
- B. Автоліз
- C. Спеціалізація
- D. Трансформація
- E. Дегенерація

40. У пацієнта запалення верхньощелепного нерва. Через який отвір черепа проходить цей нерв?

- A. Яремний
- B. Остистий
- C. —
- D. Круглий
- E. Овальний

41. Яка амінокислота із нижченаведених кодується одним триплетом?

- A. Аланін
- B. Лізин
- C. Метіонін
- D. Серин
- E. Лейцин

42. Пацієнту встановлено діагноз: гострий риногенний гайморит (запалення верхньощелепної пазухи). Як інфекція могла проникнути в гайморову пазуху?

- A. Крізь середню черепну ямку
- B. Крізь нижній носовий хід
- C. Крізь середній носовий хід
- D. Крізь верхній носовий хід
- E. Крізь передню черепну ямку

43. Експериментальне дослідження мембранних іонних струмів у динаміці розвитку потенціалу дії показало, що лавиноподібний вхід іонів натрію до клітини спостерігається у фазі:

- A. Деполяризації
- B. Гіперполяризаційного слідового потенціалу
- C. Реверсполяризації
- D. Деполяризаційного слідового потенціалу
- E. Реполіаризації

44. У пацієнта, який отримав радіаційне ураження, з'явилися ознаки геморагічного синдрому. Який механізм має найбільше значення у патогенезі цього захворювання?

- A. Лімфопенія
- B. Еозинопенія
- C. Нейтропенія
- D. Тромбоцитопенія
- E. Еритропенія

45. У чоловіка, який переніс інсульт та перебуває у нерухомому положенні спостерігається недостатність кровообігу, шкіра та м'які тканини над крижами почорніли і набрякли. Після відторгнення епідермісу в чорних тканинах з'явилися виразки. Який процес розвинувся у пацієнта?

- A. Пролежні
- B. Інфаркт
- C. Суха гангрена
- D. Флегмона
- E. Абсцес

46. Через декілька годин після травми зуба в пульпі спостерігаються гіперемія судин та виражений набряк тканини з поодинокими нейтрофілами та лімфоцитами. У нервових волокнах незначні дистрофічні зміни. Який найбільш імовірний діагноз?

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

47. У процесі диференціації зародкової ектодерми утворюються: нервова трубка, нервові гребені, плакоти, шкірна ектодерма та прехордальна пластинка. Як називається процес формування нервової трубки?

- A. Органогенез
- B. Гістогенез
- C. Сомітогенез
- D. Нейруляція
- E. Гастроляція

48. Пацієнтка, якій діагностовано ішемічну хворобу серця, отримувала антиангінальний препарат. Він має такі властивості: розширює вінцеві артерії та периферичні судини (артеріальні й венозні), зменшує потребу міокарда в кисні, поліпшує ендокардіальний кровообіг. Укажіть цей лікарський засіб.

- A. Еуфілін
- B. Дибазол
- C. Валідол
- D. Нітрогліцерин
- E. Папаверин

49. У пацієнта за 2 доби після розвитку

інфаркту міокарда відбулося різке падіння систолічного АТ до 60 мм рт.ст. з тахікардією 140/хв., задишкою та неприємністю. Який механізм має вирішальне значення у патогенезі шоку, що розвинувся?

- A. Підвищення збудливості міокарда продуктами некротичного розпаду
- B. Розвиток пароксизмальної тахікардії
- C. Зменшення хвилинного об'єму крові
- D. Зниження об'єму циркулюючої крові
- E. Розвиток анафілактичної реакції на міокардіальні білки

50. У травмованого чоловіка рана скроневі ділянки, з якої яскраво-червоною цівкою витікає кров. Яка судина пошкоджена?

- A. *A. temporalis superficialis*
- B. *A. occipitalis*
- C. *A. maxillaris*
- D. *A. facialis*
- E. *A. auricularis posterior*

51. У чоловіка спостерігаються збільшені і болючі суглоби, у сироватці крові виявлено підвищений вміст уратів. Обмін яких речовин порушений у пацієнта?

- A. Фенілаланіну
- B. —
- C. Глюкози
- D. Холестерину
- E. Пуринів

52. Адреналін використовується для подовження дії новокаїну під час інфільтраційної анестезії. З якою дією адреналіну пов'язаний цей ефект?

- A. Розширення судин
- B. Звуження судин
- C. Пригнічення тканинних естераз
- D. Пригнічення функцій нервових закінчень і провідників
- E. Потенціювання дії новокаїну на рівні ЦНС

53. Лікар-стоматолог-хірург видалив у пацієнта кісту нижньої щелепи в ділянці другого премолара. Кіста була сформована в альвеолярному краю щелепи, стінка її тонка, у порожнині розташований рудиментарний зуб. Мікроскопічно порожнину кісти вистилає плоский багаточаровий епітелій. Яке захворювання розвинулося у пацієнта?

- A. Кістогранульома
- B. Фолікулярна кіста
- C. Радикулярна кіста
- D. Резидуальна кіста
- E. Парадентальна кіста

54. У якому внутрішньому органі відбувається біотрансформація (метаболічні перетворення) більшості лікарських речовин під час їх надходження в організм людини?

- A. Легені
- B. Кишечник
- C. Шкіра
- D. Печінка
- E. Нирки

55. Скільки сегментів у шийному відділі спинного мозку?

- A. 12
- B. 7
- C. 5
- D. 2
- E. 8

56. У пацієнта, який упродовж тривалого часу вживає препарати, що блокують вироблення ангіотензину II, виникли брадикардія та порушення серцевого ритму. Яка клінічна проблема є причиною цих розладів?

- A. Гіперкаліємія
- B. Гіпернатріємія
- C. Гіпокальціємія
- D. Гіперкальціємія
- E. Гіпокаліємія

57. У людини під час емоційного збудження спостерігається прискорення та посилення частоти серцевих скорочень, підвищення тиску, розширення зіниць, збільшення вентиляції легень. Який гормон є причиною такого стану людини?

- A. Тестостерон
- B. Паратгормон
- C. Інсулін
- D. Адреналін
- E. Альдостерон

58. На місці механічного пошкодження шкіри завдяки процесам регенерації формується пухка волокниста сполучна тканина. Які клітини продукують білки (колаген, еластин) та компоненти міжклітинної речовини?

- А. Фібробласти
- В. Тканинні базофіли
- С. Адипоцити
- D. Плазмоцити
- E. Макрофаги

59. Відторгнення трансплантату відбувається через його антигенну відмінність від комплексу антигенів реципієнта. За якого виду трансплантації ця проблема відсутня?

- А. Гетеротрансплантація
- В. Гомотрансплантація
- С. Ксенотрансплантація
- D. Алотрансплантація
- E. Аутоотрансплантація

60. Піддослідному собаці через зонд у дванадцятипалу кишку ввели слабкий розчин хлористоводневої кислоти. До підсилення секреції якого гормону це призведе?

- А. Секретину
- В. Нейротензину
- С. Холецистокініну
- D. Гістаміну
- E. Гастрину

61. Під час обстеження дитини лікар-педіатр виявив набряк та гіперемію лімфоїдної тканини на ділянці мигдаликової ямки. Який із мигдаликів розташований у нормі в цьому місці?

- А. *Tonsilla lingualis*
- В. *Tonsilla palatina*
- С. —
- D. *Tonsilla tubaria*
- E. *Tonsilla pharyngealis*

62. У маленької п'ятирічної дівчинки лікар-стоматолог видалив зуб, який мав два корені. Який це зуб?

- А. Великий кутній верхньої щелепи
- В. Малий кутній нижньої щелепи
- С. Великий кутній нижньої щелепи
- D. Ікло верхньої щелепи
- E. Малий кутній верхньої щелепи

63. Пацієнт з діагнозом: цукровий діабет, після введення інсуліну втратив свідомість, виникли судоми. Який імовірний результат біохімічного аналізу крові на вміст цукру у цьому разі?

- А. 8 ммоль/л
- В. 3,3 ммоль/л
- С. 1,5 ммоль/л
- D. 10 ммоль/л
- E. 5,5 ммоль/л

64. Під час розтину тіла чоловіка ві-

ком 76 років, який помер від серцево-судинної недостатності, у інтимі аорти виявлені об'ємні біло-жовті бляшки з дрібнозернистими аморфними масами в центрі, які заглиблюються в товщу стінки. Для якої стадії атеросклерозу характерні такі патологічні зміни стінки аорти?

- А. Атерокальцинозу
- В. Атероматозу
- С. Ліпосклерозу
- D. Ліпоїдозу
- E. Звиразкування

65. Чоловік віком 70 років скаржиться на біль у дрібних суглобах рук і ніг. Суглоби деформовані та болючі. Під час лабораторного дослідження виявлено підвищений рівень солей сечової кислоти в крові та сечі. Порушення обміну яких речовин характеризують ці показники?

- А. Кальцію
- В. Калію
- С. Хромопротеїдів
- D. Ліпопротеїдів
- E. Нуклеопротеїдів

66. Пацієнту з діагнозом: ішемічна хвороба серця, для профілактики тромботворення був призначений лікарський засіб із фармакотерапевтичної групи нестероїдних протизапальних препаратів. Вкажіть цей лікарський засіб.

- А. Кислота ацетилсаліцилова
- В. Ібупрофен
- С. Індометацин
- D. Кислота мефенамова
- E. Піроксикам

67. Під час огляду плода виявлено розщеплення твердого піднебіння. Встановіть імовірний діагноз вродженої вади обличчя.

- А. Макростомія
- В. Мікрогнатія
- С. Гіпертелоризм
- D. Хейлосхізис
- E. Палатосхізис

68. З віком у людини втрачається еластичність кришталіка. Який основний симптом характерний для цього захворювання?



- A. Порушення кольорового зору
- B. Віддалення найближчої точки чіткого бачення**
- C. Погіршення кровопостачання сітківки
- D. Астигматизм
- E. Порушення сутінкового зору

69. Під час розтину тіла дівчинки, яка померла від асфіксії, виявлено, що слизова трахеї і бронхів укрита біло-сірою плівкою, яка слабко з'єднана з підлеглим тканинами і легко знімається пінцетом. Просвіт сегментарних бронхів заповнений пухкими масами сіро-білого кольору. Який трахеобронхіт за характером ексудату виявлено під час розтину?

- A. —
- B. Дифтеритичний
- C. Гнійний
- D. Катаральний
- E. Крупозний**

70. Під час тренувань спортсменів-підводників на тривалий час затримують дихання. З якою метою це робиться?

- A. Зниження чутливості рецепторів розтягу легень
- B. Зниження чутливості нейронів дихального центру до  $O_2$
- C. Підвищення чутливості нейронів дихального центру до  $CO_2$
- D. Зниження чутливості нейронів дихального центру до  $CO_2$**
- E. Підвищення чутливості нейронів дихального центру до  $O_2$

71. Під час дослідження кровотоку в судинах головного мозку лікар встановлює датчик над артерією, що проходить у поперечних отворах шийних хребців. Яку артерію обстежує лікар?

- A. *A. carotis externa*
- B. *A. carotis interna*
- C. *A. basilaris*
- D. *A. vertebralis***
- E. *A. cerebri anterior*

72. Серед органічних речовин клітини знайдено полімер, який складається з десятків, сотень і тисяч мономерів. Молекула здатна самовідтворюватися та бути носієм інформації. За допомогою рентгеноструктурного аналізу виявлено, що молекула складається з двох спірально закручених ниток. Вкажіть цю сполуку.

- A. ДНК**
- B. Гормон
- C. Вуглевод
- D. Целюлоза
- E. РНК

73. Під час обстеження порожнини рота у пацієнтки спостерігається гіперемія слизової оболонки щік, дна порожнини рота, м'якого та твердого піднебіння. Слизова оболонка тьмяна, з великою кількістю дрібних виразок, вкрита непрозорим слизом. Який імовірний діагноз?

- A. Гнійний стоматит
- B. Виразковий стоматит
- C. Гангренозний стоматит
- D. Хронічний рецидивуючий афтозний стоматит
- E. Катаральний стоматит**

74. Під час експерименту тварині провели оперативне втручання – перев'язування загальної жовчної протоки, що супроводжувалося холестазом та виникненням жовтяниці. Який вид жовтяниці за механізмом виникнення розвинувся в експериментальній тварині?

- A. Кон'югаційна
- B. —
- C. Механічна**
- D. Гемолітична
- E. Печінкова

75. У організмі людини лімфоцитами та іншими клітинами синтезуються універсальні противірусні агенти у відповідь на надходження вірусів. Вкажіть групу білків, що мають потужну противірусну активність.

- A. Інтерферони
- B. Інтерлейкін-2
- C. Цитокіни
- D. —
- E. Інтерлейкін-4**

76. У чоловіка виявлено твердий шанкр на статевих органах. Попередній діагноз – сифіліс. Яка форма інфекції у цього пацієнта?

- A. Змішана інфекція
- B. Суперінфекція
- C. Первинна інфекція**
- D. Рецидив
- E. Вторинна інфекція

77. Чоловік має високий зріст, великі кінцівки, відвислу нижню губу та великий ніс. Визначте, підвищення секреції якої залози у цього пацієнта.

- А. Щитоподібної  
 В. Епіфіза  
 С. Передньої частки гіпофіза  
 Д. Прищитоподібної  
 Е. —
78. У пацієнта хронічний неврит трійчастого нерва. Який із травних процесів буде порушено найбільше у цьому разі?
- А. Слиновиділення  
 В. Ковтання  
 С. Формування смакових відчуттів  
 Д. Слиноутворення  
 Е. Жування
79. Під час видалення верхнього лівого третього моляра у пацієнта виникла значна кровотеча. Ураження якої артерії спричинило кровотечу?
- А. *A. alveolaris inferior*  
 В. *A. facialis*  
 С. *Aa. alveolares superiores anteriores*  
 Д. *A. alveolaris superior posterior*  
 Е. *A. infraorbitalis*
80. Під час повного (з водою) аліментарного голодування у людини розвиваються генералізовані набряки. Який із патогенетичних факторів у цьому разі є провідним?
- А. Підвищення онкотичного тиску тканинної рідини  
 В. Зниження осмотичного тиску плазми крові  
 С. Зниження онкотичного тиску плазми крові  
 Д. Підвищення осмотичного тиску міжклітинної рідини  
 Е. Зниження гідростатичного тиску міжклітинної рідини
81. У пацієнтки віком 18 років фолікулярна ангіна супроводжується болем у горлі, ознаками інтоксикації, слабкістю, гіпертермією. Який жарознижувальний препарат варто призначити у цьому разі?
- А. Лоратадин  
 В. Окситоцин  
 С. Парацетамол  
 Д. Аскорбінова кислота  
 Е. Ціанкобаламін
82. У пацієнта об'єктивно спостерігається: права носогубна складка розглажена, права очноямкова щілина розширена (її не вдається закрити під час примружування, тому що повіки не змикаються), виникають утруднення під час розмови та вживання їжі (їжа застрягає

між щочкою і зубами). Який нерв уражено?

- А. *N. trigeminus dexter*  
 В. *N. facialis dexter*  
 С. *N. abducens dexter*  
 Д. *N. glossopharyngeus sinister*  
 Е. *N. vagus dexter*

83. Під час аналізу крові лікар-лаборант зробив додатковий висновок, що вона належить людині жіночої статі. Особливості будови яких формених елементів дають змогу зробити такий висновок?

- А. Моноцитів  
 В. Нейтрофільних лейкоцитів  
 С. Еритроцитів  
 Д. Лімфоцитів  
 Е. Базофільних лейкоцитів

84. У видаленій матці жінки віком 55 років патологоанатом у товщі міометрію виявив щільний вузол діаметром 5 см із чіткими межами. На розрізі тканина вузла волокниста, сіро-рожевого кольору, з хаотичним розташуванням пучків волокон. Мікроскопічно пухлина складається з гладком'язових клітин, що утворюють пучки різної товщини, які йдуть у різних напрямках, і прошарків місцями гіалінізованої сполучної тканини. Яка пухлина розвинулася у жінки?

- А. Рабдоміома  
 В. Міосаркома  
 С. Фібросаркома  
 Д. Фіброма  
 Е. Фіброміома

85. Який полісахарид природного походження використовують як антикоагулянт?

- А. Дерматансульфат  
 В. Декстран  
 С. Гепарин  
 Д. Гіалуронова кислота  
 Е. Хондроїтинсульфат

86. У жінки з ендокринною патологією виявлено підвищення основного обміну на 15%. Збільшення продукування якого гормону може обумовлювати цей патологічний стан?

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

87. Унаслідок пухлини гіпофіза під час рентгенографії виявлено руйнування і збільшення ямки турецького сідла. Яка

кісткова порожнина при цьому уражена?

- A. Лицевий канал
- B. Зоровий канал
- C. Сонний канал
- D. Пазуха клиноподібної кістки
- E. Барабанна порожнина

88. Жінці, якій встановлено діагноз сифіліс, треба призначити лікування. З анамнезу пацієнтки відомо, що вона має алергію на препарати пеніцилінового ряду. Який антибіотик треба призначити у цьому разі?

- A. Цефтріаксон
- B. Аугментин
- C. Амоксицилін
- D. Ампіокс
- E. Ампіцилін

89. Пацієнту проведено хімічний аналіз слини з метою оцінювання її антибактеріальної активності. Який компонент слини відповідає за ці властивості?

- A. Паротин
- B. Амлаза
- C. Холестерол
- D. Церулоплазмін
- E. Лізоцим

90. Пацієнта віком 38 років госпіталізовано з ознаками гіпоксії, що розвилася після отруєння чадним газом. Стан середньої тяжкості, тахікардія, задишка, АТ — 160/100 мм рт.ст. Який механізм токсичної дії окису вуглецю на організм людини?

- A. Утворення карбгемоглобіну
- B. Утворення карбоксигемоглобіну
- C. Порушення дисоціації оксигемоглобіну
- D. Блокада кальцієвих каналів еритроцитів
- E. Утворення метгемоглобіну

91. Вади розвитку плода можуть бути наслідками таких хвороб матері як краснуха, сифіліс, токсоплазмоз, цитомегалія, герпес, хламідіоз. До якої форми мінливості відносяться такі вади розвитку?

- A. Модифікаційна
- B. Комбінативна
- C. Мутаційна
- D. Епімутаційна
- E. Генетичного імпринтингу

92. Пацієнтка, яка хворіє на бронхіальну астму, для лікування захворювання щоденно 3 рази на день приймала та-

бетки під язик. Через деякий час вона поскаржилася на тахікардію, біль у ділянці серця, запаморочення, зниження артеріального тиску, швидку втомлюваність. Який лікарський засіб приймала жінка?

- A. Анаприлін
- B. —
- C. Дигітоксин
- D. Ізадрин
- E. Адреналін

93. На рибосомі відбувається трансляція. Рибосома дійшла до кодону УАА. Цей кодон у процесі біосинтезу поліпептиду не розпізнається жодною т-РНК, тому синтез поліпептидного ланцюга закінчився. Сигналом якого процесу є кодон УАА?

- A. Термінації
- B. Посттрансляційної модифікації
- C. —
- D. Ініціації
- E. Елонгації

94. Дитина неспокійно спить, уві сні скрегоче зубами, часто розчухує ділянку анального отвору. Під час лабораторного дослідження у зішкрібах із перианальних складок дитини були виявлені гельмінти довжиною до 1 см, білого кольору. Який гельмінт спричинив такі симптоми у дитини?

- A. Ціп'як карликовий
- B. Аскарида людська
- C. Вугриця кишкова
- D. Трихінела
- E. Гострик

95. Під час обстеження головного мозку на комп'ютерному томографі лікар виявив пухлину, що локалізується на ділянці нижнього слиновидільного ядра. Який це відділ головного мозку?

- A. Середній мозок
- B. Мозочок
- C. Міст
- D. Проміжний мозок
- E. Довгастий мозок

96. Який показник є ознакою гострої ниркової недостатності?

- A. Глюкозурія
- B. Протеїнурія
- C. Гематурія
- D. Гіперазотемія
- E. Гіперглікемія

97. Під час абсолютного голодування єдиним джерелом води для організму

є процес окислення органічних сполук. Яка з нижченаведених речовин за цих умов є основним джерелом води?

- A. Глікопротеїни
- B. Білки
- C. Ліпопротеїни
- D. Жири
- E. Вуглеводи

98. Під час забарвлення методом Ціля-Нільсена бакпрепаратів, виготовлених із мокротиння, було виявлено наявність яскраво-червоних тонких паличок, які розміщуються поодинокі або групами та нечутливі до дії кислот. На живильних середовищах перші ознаки росту з'являються на 10–15 добу. До якої родини відносяться ці бактерії?

- A. *Yersinia pseudotuberculosis*
- B. *Micobacterium tuberculosis*
- C. *Klebsiella rhinoscleromatis*
- D. *Coxiella burnettii*
- E. *Histoplasma dubrosii*

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

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

100. У пацієнта виявлено руйнування стінки барабанної порожнини з розповсюдженням гною до задньої черепної ямки. Яка зі стінок зруйнована?

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

101. Під час огляду семирічної дитини, яка проживає в районі із вмістом фтору в питній воді понад 2 мг на літр води, лікар-стоматолог виявив на ділянці різців верхньої та нижньої щелеп поодинокі пігментовані, фарфороподібні та крейдоподібні плями і смужки, що вкривають близько половини поверхні коронок зубів. Ураження локалізоване лише в емалі і не зачіпає дентин. Яке захворювання розвинулося у дитини?

- A. Рахіт
- B. Місцева гіпоплазія
- C. —
- D. Поверхневий карієс
- E. Флюороз

102. Чоловік отримав поранення та втратив 25% об'єму циркулюючої крові. Вкажіть терміновий механізм компенсації крововтрати.

- A. Відновлення числа еритроцитів
- B. Активація еритропоезу
- C. Надходження міжтканинної рідини до судини
- D. Відновлення білкового складу крові
- E. Збільшення числа ретикулоцитів

103. Пацієнт отримав травму зовнішньої поверхні обличчя і скроневої ділянки. Установлено попередній діагноз: перелом виличної дуги. Відростки яких кісток черепа пошкоджені у цьому разі?

- A. Виличний відросток лобової кістки та виличний відросток скроневої кістки
- B. Виличний відросток верхньої щелепи та виличний відросток скроневої кістки
- C. Скроневий відросток виличної кістки та виличний відросток лобової кістки
- D. Скроневий відросток виличної кістки та виличний відросток скроневої кістки
- E. Виличний відросток верхньої щелепи та виличний відросток лобової кістки

104. До основних способів підвищення резистентності емалі відноситься фторування. З якими процесами пов'язаний механізм протикарієсної дії фтору?

- A. Синтезом органічного матриксу зуба
- B. Синтезом фторапатиту
- C. Демінералізацією зуба
- D. Синтезом хлорапатиту
- E. Синтезом гідроксиapatиту

105. У жінки виникла загроза передчасного переривання вагітності. З недостатністю якого гормону це пов'язано?

- A. Прогестерону
- B. Альдостерону
- C. Тестостерону
- D. Окситоцину
- E. Естрадіолу

106. У чоловіка діагностували анацидний гастрит. Для поліпшення роботи шлунку йому призначили таблетки ацидин-пепсину. Який вид лікування призначений пацієнту?

- A. Симптоматична терапія
- B. Замісна терапія
- C. Профілактичне застосування
- D. Психотерапія
- E. Етіотропна терапія

107. Під час операції на щитоподібній залозі через захворювання на Базедову хворобу помилково були видалені паращитоподібні залози. У пацієнтки виникли судоми та тетанія. Обмін якого біоеlementу було порушено?

- A. Кальцію
- B. Калію
- C. Магнію
- D. Натрію
- E. Заліза

108. Під час мікроскопічного дослідження бляшкоподібного утвору, видаленого з бокової поверхні язика, у чоловіка із зубними протезами виявлено значне потовщення епітеліального шару з явищами паракератозу, гіперкератозу та акантозу. У сполучній тканині виявлені дрібні круглоклітинні інфільтрати. Діагностуйте це захворювання.

- A. Лейкоплакія
- B. Хронічний глосит
- C. Гунтерівський глосит
- D. Іхтіоз
- E. Хронічний стоматит

109. У препараті сполучної тканини, забарвленому гематоксиліном-еозином, спостерігаються ізогенні групи клітин, оточені базофільною міжклітинною речовиною. Волокнисті структури не виявлені. Яка це сполучна тканина?

- A. Пухка волокниста
- B. Щільна волокниста
- C. Гіалінова хрящова
- D. Пластинчаста кісткова
- E. Еластична хрящова

110. Під час розтину тіла шестимісячної дитини, яка померла внаслідок тривалого інфекційного захворювання, виявлено зменшення маси та розмірів тимусу. Під час мікроскопічного дослідження в тимусі виявлено атрофію часточок, значне зменшення кількості лімфоцитів, інверсію шарів, збільшення кількості тимічних тілець. Який патологічний процес найімовірніше розвинувся в тимусі?

- A. —
- B. Тимома
- C. Вікова інволюція
- D. Агенезія тимусу
- E. Акцидентальна трансформація

111. У здорового подружжя народилася дитина з розщепленнями губи та піднебіння, аномаліями великих пальців кисті та мікроцефалією. Каріотип дитини: 47, 18+. Який тип мутації спричинив цю спадкову хворобу?

- A. Нулісомія
- B. Моносомія за X-хромосомою
- C. Поліплоїдія
- D. Трисомія за аутосомою
- E. Моносомія за аутосомою

112. У гістопрепараті представлено кровоносну судину. Її внутрішня оболонка складається з ендотелію, субендотелію і внутрішньої еластичної мембрани. У середній оболонці переважають гладенькі м'язи. Зовнішня оболонка складається з пухкої волокнистої сполучної тканини. Визначте, для якої судини характерні ці морфологічні ознаки.

- A. Артерії еластичного типу
- B. Артерії м'язового типу
- C. Вени м'язового типу
- D. Артерії змішаного типу
- E. Вени безм'язового типу

113. До кардіологічного відділення лікарні госпіталізовано чоловіка віком 49 років з інфарктом міокарда. Які зміни клітинного складу периферичної крові індуковані некротичними змінами в міокарді?

- A. Еозинофільний лейкоцитоз
- B. Тромбоцитопенія
- C. Нейтрофільний лейкоцитоз
- D. Моноцитоз
- E. Лімфопенія

114. Психологічне дослідження встановило, що людина має добру здатність швидко пристосовуватися до нових умов, гарну пам'ять, емоційну стійкість, високу працездатність. Визначте ймовірний тип темпераменту цієї людини.

- A. Холерик
- B. Флегматик
- C. Флегматик з елементами меланхоліка
- D. Меланхолік
- E. Сангвінік

115. Який метод мікробіологічної діагностики треба використати, щоб підтвердити або спростувати діагноз: холера?

- A. Біологічний
- B. Бактеріологічний
- C. Алергічний
- D. Вірусологічний
- E. Бактеріоскопічний

116. Під час бактеріоскопічного дослідження мазків спинномозкової рідини, забарвлених за Романовським-Гімзою, виявлено найпростіших у формі півмісяця з загостреними кінцями, блакитною цитоплазмою та рубіново-червоним ядром. Для збудника якого захворювання характерні ці ознаки?

- A. Лейшманіоз
- B. Токсоплазмоз
- C. Малярія
- D. Амебіаз
- E. Трипаносомоз

117. У пацієнтки віком 35 років діагностовано дифтерію зіву. Жінка померла через гостру серцеву недостатність. По смертний розтин тіла показав, що порожнини серця розширені в поперечнику, м'яз серця тьмянний, в'ялий, строкатий на розрізі, з жовтуватими ділянками під ендокардом. Який вид дистрофії виявлено у кардіоміоцитах?

- A. Гідропічна
- B. Жирова
- C. Вуглеводна
- D. Балонна
- E. Гіаліново-крапельна

118. Під час вивчення розвитку зубів у людини в ембріональний і постембріональний період було встановлено, що вони є похідними:

- A. Ентодерми і мезодерми
- B. Ектодерми і мезодерми
- C. Ектодерми
- D. Ектодерми і ентодерми
- E. Мезодерми

119. У підтриманні певної пози задіяні повільні скелетні м'язи, які мають значні резерви кисню. Яка речовина із нижченаведених бере участь в запасанні кисню у цих м'язах?

- A. Кальмодулін
- B. Креатинфосфат
- C. Гемоглобін
- D. Міоглобін
- E. Цитохром

120. Чоловік віком 30 років звернувся до лікаря зі скаргами на підвищення температури тіла до 38°C, слабкість, біль у горлі. Під час обстеження з'ясувалося, що язик хворого вкритий білим нальотом.

Які гістологічні структури язика беруть участь в утворенні цього нальоту?

- A. Епітелій листоподібних сосочків
- B. Епітелій грибоподібних сосочків
- C. Епітелій жолобкуватих сосочків
- D. Епітелій ниткоподібних сосочків
- E. Сполучнотканинна основа всіх сосочків язика

121. Пацієнта з опіками тіла оглянув лікар і встановив, що ураження шкіри є неглибокими. Укажіть, за допомогою клітин якого шару буде відбуватися регенерація ураженого епідермісу.

- A. Базального
- B. —
- C. Зернистого
- D. Блискучого
- E. Рогового

122. Кровотечу, що виникла у дитини після видалення зуба, не вдавалося зупинити упродовж 6 годин. Під час дослідження системи гемостазу виявлено різке зменшення вмісту VIII фактору зсідання крові. За яким типом успадковується це захворювання?

- A. Аутосомно-рецесивний
- B. Зчеплене зі статевою хромосомою
- C. Аутосомно-домінантний
- D. Полігенний
- E. Неповне домінування

123. Для профілактики та лікування якого захворювання використовуються антитоксичні сироватки?

- A. Дизентерії
- B. Гонореї
- C. Кашлюка
- D. Туберкульозу
- E. Дифтерії

124. Під час вивчення екзаменаційного гістологічного препарату декальцинованого каріозного зуба здобувач відзначив поперечні тріщини дентину та розширені дентинні каналці темносинього кольору з потовщеннями, що зливаються в порожнини (каверни). Для якої зони каріозного дентину характерні ці морфологічні зміни?

- A. Зона розм'якшення
- B. —
- C. Зона замісного дентину
- D. Зона вторинного дентину
- E. Зона прозорого дентину

125. Досить часто причиною набутих імунодефіцитів є інфекційне ураження

організму, під час якого збудники безпосередньо розмножуються в клітинах імунної системи і руйнують їх. Виберіть серед нижченаведених ті захворювання, за яких спостерігаються такі патологічні процеси.

- A. Ку-гарячка, висипний тиф
- B. Інфекційний мононуклеоз, СНІД
- C. Туберкульоз, мікобактеріоз
- D. Дизентерія, холера
- E. Поліомієліт, гепатит А

126. Під час захворювань дихальної системи та розладів кровообігу порушується транспорт кисню, що супроводжується гіпоксією. За таких умов енергетичний обмін здійснюється шляхом анаеробного гліколізу. Який продукт у цьому разі утворюється та накопичується у крові?

- A. Молочна кислота
- B. Плутамінова кислота
- C. Піровиноградна кислота
- D. Фумарова кислота
- E. Лимонна кислота

127. Під час дослідження мокротиння у пацієнта виявлені грампозитивні коки, об'єднані парами. Який мікроорганізм є ймовірним збудником захворювання у чоловіка?

- A. *Klebsiella pneumonia*
- B. *Mycoplasma pneumoniae*
- C. *Legionella pneumophila*
- D. *Neisseria meningitidis*
- E. *Streptococcus pneumoniae*

128. У чоловіка, який хворіє на туберкульоз та перебуває на лікуванні, погіршився слух. Який препарат міг викликати таку побічну дію?

- A. Стрптоміцин
- B. Етіонамід
- C. Канаміцину сульфат
- D. Ізоніазид
- E. Рифампіцин

129. Під час аускультатії серця було встановлено роздвоєння I тону в V міжреберному просторі по середньоключичній лінії. Патологію якого клапана аускультував лікар?

- A. Клапана легеневого стовбура
- B. Клапана верхньої порожнистої вени
- C. Клапана аорти
- D. Двостулкового
- E. Тристулкового

130. Під час обстеження пацієнта виявлено підвищення вмісту в сироватці кро-

ві ліпопротеїнів низької щільності. Яке захворювання у цього пацієнта?

- A. Атеросклероз
- B. Запалення легень
- C. Гастрит
- D. Анемія
- E. Панкреатит

131. Який матеріал найчастіше використовують для дослідження каріотипу методом вивчення статевого хроматину?

- A. Статеві клітини
- B. Еритроцити
- C. Нервові клітини
- D. Епітелій ротової порожнини
- E. Епідерміс шкіри

132. На певному етапі онтогенезу людини між кровоносними системами матері та плода виникає фізіологічний зв'язок. Який провізорний орган виконує цю функцію?

- A. Амніон
- B. Алантоїс
- C. Плацента
- D. Серозна оболонка
- E. Жовтковий мішок

133. Під час обстеження пацієнта у відділенні щелепно-лицевої хірургії лікар вивчає контрфорси верхньої щелепи. Скільки основних контрфорсів вона має?

- A. 4
- B. 2
- C. 3
- D. 6
- E. 5

134. Під час ендоскопічного дослідження лікар виявив порушення цілісності стінки шлунку в межах слизової оболонки. Укажіть, яким типом епітелію в нормі вистелена зсередини стінка шлунку.

- A. Одношаровим призматичним залозистим
- B. Перехідним
- C. Псевдобагатошаровим
- D. Багатошаровим плоским зроговілим
- E. Багатошаровим плоским незроговілим

135. За 8 днів після хірургічної операції у пацієнта розвинувся правець. Лікар припустив, що збудником правця став контамінований шовний матеріал, який відправили до бактеріологічної лабораторії для проведення мікробіологічного дослідження. Яке живильне середовище треба використати для первинного поси-

ву шовного матеріалу?

- A. Ендо
- B. Гіса
- C. Сабуро
- D. ЖСА
- E. Кітта-Тароцці

136. У десятирічної дитини виявлено гельмінтоз. Які зміни у лейкоцитарній формулі крові будуть спостерігатися у цьому разі?

- A. Зросте кількість еритроцитів
- B. Зросте кількість сегментоядерних нейтрофілів
- C. Зросте кількість базофілів
- D. Зросте кількість еозинофілів
- E. Зросте кількість тромбоцитів

137. У нормі при цистоскопії слизова оболонка сечового міхура утворює складки. Винятком є одна ділянка трикутної форми, де слизова оболонка гладенька. В якій частині сечового міхура розташований цей трикутник?

- A. Верхівка міхура
- B. Шийка міхура
- C. Дно міхура
- D. Перешийок міхура
- E. Тіло міхура

138. Пацієнту з великими опіками зробили пересадку донорської шкіри. Але на 8-му добу трансплантат набряк, його колір змінився і на 11-ту добу розпочалася реакція відторгнення. Які клітини беруть участь у цьому процесі?

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

139. Гідроксипролін є важливою амінокислотою у складі колагену. За участю якого вітаміну відбувається утворення цієї амінокислоти шляхом гідроксилювання проліну?

- A. D
- B. B<sub>6</sub>
- C. B<sub>1</sub>
- D. B<sub>2</sub>
- E. C

140. До клініки госпіталізовано пацієнта, який має сильний головний біль, ригідність м'язів потилиці, повторне блювання, біль під час перкусії черепа, підвищену чутливість до світлових подразників. Установлено попередній діагноз: менінгіт. Для підтвердження діагнозу

призначено проведення спинномозкової пункції. Визначте анатомічне місце її проведення.

- A. Між 1 і 2 поперековими хребцями
- B. Між 12 грудним і 1 поперековим хребцями
- C. Між 11 і 12 грудними хребцями
- D. Між 3 і 4 поперековими хребцями
- E. Між 5 поперековим хребцем і основою крижів

141. Під час аналізу крові виявлено знижений вміст гемоглобіну. Яка функція крові тоді порушується у цьому разі?

- A. Транспорт гормонів
- B. Транспорт поживних речовин
- C. Транспорт газів
- D. Забезпечення імунітету
- E. Зсідання

142. Розчин хлораміну Б широко застосовують у медичній практиці. Укажіть, яка фармакологічна дія відсутня у цього засобу.

- A. Сперматоцидна
- B. Антисептична
- C. Дезодоруюча
- D. Знебарвлювальна
- E. Протиалергічна

143. У пацієнтки, яка хворіє на вторинний сифіліс, з'явилися вогнища депігментації шкіри у верхніх відділах спини. Яка патологія шкіри розвинулася у жінки?

- A. Дисплазія
- B. Паракератоз
- C. Метаплазія
- D. Лейкодерма
- E. Лейкоплакія

144. Пацієнту зі злоякісною пухлиною для усунення нестерпного болю призначили наркотичний анальгетик. Який механізм знеболюючої дії цього лікарського засобу?

- A. Гальмування гістамінергічних рецепторів
- B. Гальмування серотонінергічних рецепторів
- C. Активація опіатних рецепторів
- D. Активація D2-дофамінових рецепторів
- E. Гальмування холінергічних рецепторів

145. До кардіологічного відділення госпіталізована жінка, якій діагностовано ішемічну хворобу серця. Який лікарський засіб треба ввести хворій для припинення нападу миготливої аритмії?



- А. Дигоксин
- В. Левоміцетин
- С. Кислота аскорбінова
- D. Біцилін-5
- E. Адреналіну гідрохлорид

146. Чоловік віком 35 років скаржиться на біль у ділянці печінки. З'ясовано, що хворий захоплюється риболовлюю і часто вживає недосмажену на вогнищі рибу. У фекаліях виявлені дуже маленькі яйця гельмінту, темного кольору, з кришечкою овальної форми. Який вид гельмінтозу найімовірніший у цьому разі?

- А. Парагонімоз
- В. Шистосомоз
- С. Фасціольоз
- D. Дикроцеліоз
- E. Опісторхоз

147. У чоловіка, якому діагностовано: глосит, на язиці спостерігається зникнення сосочків, почервоніння та печіння. Під час лабораторного аналізу крові виявлено: еритроцити —  $2,2 \cdot 10^{12}/л$ , гемоглобін — 103 г/л, колірний показник — 1,4. Який вид анемії спостерігається у пацієнта?

- А. Залізодефіцитна
- В.  $\beta$ -таласемія
- С. Залізорефрактерна
- D.  $\alpha$ -таласемія
- E.  $B_{12}$ -фолієводефіцитна

148. До лікаря звернулася пацієнтка віком 38 років зі скаргами на те, що після перенесеного гострого вірусного респіраторного захворювання вона не відчуває дотику їжі, а також болю та темпе-

ратури на передній частині (2/3) язика (обпекла язик гарячим чаєм). Визначте, яка з гілок якого нерва була уражена.

- А. Верхній гортанний нерв блукаючого нерва
- В. Барабанна струна лицевого нерва
- С. Язиковий нерв нижньощелепного нерва трійчастого нерва
- D. Язикові гілки під'язикового нерва
- E. Язикові гілки язикоглоткового нерва

149. Пацієнтка віком 30 років скаржиться на сильну спрагу та сухість у роті, які з'явилися після сильного нервового напруження. Під час лабораторного обстеження виявлено збільшення цукру в крові до 10 ммоль/л. Захворювання якої ендокринної залози спостерігається у жінки?

- А. Епіфіза
- В. Щитоподібної
- С. Підшлункової
- D. Наднирників
- E. Статевої

150. На зрізі лімфатичного вузла в мозкових тяжках виявлено велику кількість клітин із такою морфологією: розміри від 7 до 15 мкм, базофільна цитоплазма, ядро розташоване ексцентрично, з малюнком хроматину, що нагадує спиці в колесі. Відомо, що ці клітини – продукти антитіл. Які клітини мають структуру?

- А. Макрофаги
- В. Адипоцити (жирові клітини)
- С. Тучні клітини
- D. Фібробласти
- E. Плазмоцити