



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

ID здобувача / Student ID							
4	2	6	1	1	0	0	42

Прізвище / Surname									
М	И	Х	А	Й	Л	О	В	А	А. О.

Варіант / Variant 13

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

Спеціальність «СТОМАТОЛОГІЯ»

КРОК 1

1. 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. Вітряної віспи
- B. Простого герпесу
- C. Коксакі А
- D. Кору
- E. Паротиту

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

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

3. 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. Епіфізу
- D. Статевої
- E. Наднирників

4. На основі патофізіологічної характеристики, яка враховує стан обміну речовин і енергії, повне голодування можна розділити на три періоди. Що є характерним для третього (термінального) періоду голодування?

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

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

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

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

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

7. 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 підчюномкового каналу
- B. Перфорації клиноподібної пазухи
- C. Перелому міжкоміркової перегородки
- D. Перфорації правої верхньощелепної пазухи
- E. Перфорації правої стінки носової порожнини

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

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

9. 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. Цефазолін
- B. Уросульфан
- C. Фторурацил
- D. Ципрофлоксацин
- E. Фуразолідон

10. 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. Статевої
- B. —
- C. Надниркової
- D. Щитовидної
- E. Підшлункової

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

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

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

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

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

14. У пацієнта з діагнозом: цукровий діабет, унаслідок накопичення кетонових тіл у крові, виник ацидоз. Які зміни з боку дихальної системи спостерігаються у

цьому разі?

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

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

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. Фібриноген
- B. Гікозильований гемоглобін
- C. Альбумін
- D. Церулоплазмін
- E. С-реактивний білок

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

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

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

- A. 25(OH) D_3
- B. D_3
- C. D_2
- D. 24, 25(OH) $_2D_3$
- E. 1, 25(OH) $_2D_3$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

28. Із ротової порожнини клінічно здорового пацієнта віком 25 років виділено культуру грам-позитивних 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. *Peptostreptococcus*
- B. *Streptococcus salivarium*
- C. *Streptococcus pneumoniae*
- D. *Streptococcus pyogenes*
- E. *Streptococcus faecalis*

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

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

30. Який патологічний стан може розвинути під час вливання великих обсягів ізотонічних розчинів?

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

31. Укажіть паразита, проміжним хазяїном якого є молюск.

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

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

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

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

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

34. 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. Білівердин
- B. Некон'югований білірубін
- C. Моноглюкуронід білірубину
- D. Вердоглобін
- E. Стеркобілін

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

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

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

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

37. 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. Пірацетаму
- E. Анальгіну

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

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

39. 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 пе-

рехворіла на краснуху п'ять років тому. Який вид імунітету сформувався у старшої сестри?

- А. Видовий
- В. Штучний активний
- С. Природний пасивний
- Д. Природний активний
- Е. Штучний пасивний

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

- А. Потенціал спокою збільшиться
- В. Розвинеться деполяризація
- С. Потенціал дії не виникне
- Д. Розвинеться гіперполяризація
- Е. Потенціал спокою зникне

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

- А. Часте дихання та послаблення серцевих тонів
- В. Дихання Куссмауля та відсутність серцевої діяльності
- С. Апноїстичне дихання та відсутність серцевої діяльності
- Д. Відсутність дихання та ниткоподібний пульс
- Е. Відсутність дихання та відсутність серцевої діяльності

42. Пацієнтам із ішемічною хворобою серця призначають невеликі дози аспірину, який інгібує синтез активатора агрегації тромбоцитів тромбоксану А2. Укажіть кислоту, із якої утворюється тромбоксан А2.

- А. Арахідонова
- В. Глутамінова
- С. Малонова
- Д. Гомогентизінова
- Е. Оцтова

43. У крові хворого на цукровий діабет збільшується вміст кетонових тіл, що призводить до метаболічного ацидозу. Із якої речовини синтезуються кетоніві тіла?

- А. Ацетил-КоА
- В. Пропіоніл-КоА
- С. Сукциніл-КоА
- Д. Малоніл-КоА
- Е. Метилмалоніл-КоА

44. Яка частина клітини є основною мі-

шенню під час дії іонізуючої радіації?

- А. Рибосоми
- В. Цитоплазматична мембрана
- С. Саркоплазматичний ретикулум
- Д. Мітохондрії
- Е. ДНК

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

- А. цАМФ
- В. ГГФ
- С. —
- Д. Кальмодулін
- Е. цГМФ

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

- А. Синтез ліпідів
- В. Поділ ядра
- С. Кросингвер
- Д. Синтез білків
- Е. Синтез АТФ

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

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

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

- А. Ацетилцистеїн
- В. Кодеїн
- С. Строфантин
- Д. Неодікумарин
- Е. Атенолол

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

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

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

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

51. Чоловік з інфільтративною формою туберкульозу легень лікувався ізоніазидом. За деякий час у нього з'явилися симптоми В6-гіповітамінозу. Яка причина цього стану?

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

52. 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. Жирових кислот
- D. Альбумінів
- E. Глобулінів

53. Методом непрямой калориметрії встановлено, що у пацієнта основний обмін на 40% нижче від норми. Порушення діяльності якої ендокринної залози може спричинити цей стан у пацієнта?

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

54. 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. Цистеїн
- B. Серин
- C. Гліцин
- D. Валін
- E. Триптофан

55. Під час гістологічного дослідження видаленого зуба, виявлено меншу кількість та зменшені розміри одонтобластів і пульпоцитів зі склерозом сполучнотканинної основи пульпи. Яка патологія пульпи спостерігається?

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

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

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

57. 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. 43
- B. 44
- C. 45
- D. 46
- E. 47

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

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

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

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

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

62. Укажіть правильне твердження про позачергове збудження, яке виникло в міокарді плуночків.

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

63. 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 occlusalis*
- C. *Facies vestibularis*
- D. *Facies distalis*
- E. *Facies lingualis*

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

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

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

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

67. 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. Гіперчутливість сповільненого типу
- C. Імунокомплексний
- D. Стимулюючий
- E. Цитолітичний

68. 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?

- А. Прищитоподібної
- В. Надниркової
- С. Щитоподібної
- Д. Гіпофіза
- Е. Статевої

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

- А. Змінює структуру субстрату
- В. Сприяє дисоціації коферменту
- С. Зв'язує регуляторний ефектор
- Д. Зв'язує субстрат
- Е. Зв'язує кофермент

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

- А. Е
- В. D
- С. С
- Д. А
- Е. В

71. У п'ятирічної дитини діагностовано міопатію Дюшена. Батьки здорові. Дядько дитини і син тітки за материнською лінією також хворі на міопатію. Визначте тип успадкування захворювання.

- А. Аутосомно-домінантний
- В. Рецесивний, зчеплений з X-хромосомою
- С. Домінантний, зчеплений з X-хромосомою
- Д. Рецесивний, зчеплений з Y-хромосомою
- Е. Аутосомно-рецесивний

72. Кофакторами ферментів є різні похідні водорозчинних вітамінів. Який із них входить до складу аміотрансфераз?

- А. В3
- В. В1
- С. В6
- Д. В2
- Е. РР

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

- А. Епідермісу
- В. Кровотворні
- С. Ендотелію
- Д. М'язові (гладкі)
- Е. Нервові

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

- А. Внутрішній епітелій
- В. Проміжний шар
- С. Пульпа
- Д. Шийка
- Е. Зовнішній епітелій

75. 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?

- А. Циклооксигеназу 2
- В. Циклооксигеназу 1
- С. Калікреїну
- Д. Фосфоліпазу А2
- Е. Фосфоліпазу С

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

- А. Всмоктування води
- В. Гідроліз і всмоктування жирів, білків та вуглеводів
- С. Гідроліз і всмоктування жирів
- Д. Гідроліз і всмоктування вуглеводів
- Е. Гідроліз і всмоктування білків

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

- А. Енхансер
- В. Сайленсер
- С. Атенуатор
- Д. Термінатор
- Е. Спейсер

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

- А. Виразок
- В. Первинної лейшманіоми
- С. Рубця
- Д. Туберкулоїдних шкірних проявів
- Е. Горбка

79. Окисне декарбоксилювання пірвіноградної кислоти каталізується скла-

дним поліферментним комплексом із участю кількох функціонально зв'язаних коферментів. Укажіть цей комплекс.

- А. Ліпоєва кислота, ТГФК, ПАЛФ, метилкобаламін
- В. ТДФ, ФАД, КоА-SH, НАД, ліпоєва кислота
- С. НАД, ПАЛФ, ТДФ, метилкобаламін, біотин
- Д. ФАД, ТГФК, ПАЛФ, ТДФ, холін
- Е. КоА-SH, ФАД, ПАЛФ, ТГФК, карнітин

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

- А. Бульбарні
- В. Аортальні
- С. Каротидних синусів
- Д. Дихального центру
- Е. —

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

- А. Фуросемід
- В. Кальцію хлорид
- С. Вікасол
- Д. Нітрогліцерин
- Е. Гепарин

82. 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?

- А. *M. deltoideus, m. biceps brachii*
- В. *M. biceps brachii, m. anconeus*
- С. *M. coracobrachialis, m. supraspinatus*
- Д. *M. deltoideus, m. infraspinatus*
- Е. *M. brachialis, m. biceps brachii*

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

- А. Гладкої мускулатури
- В. Осьового скелету
- С. Скелетної мускулатури
- Д. Серозних оболонок
- Е. Сполучної тканини шкіри

84. У піддослідної тварини під час проведення експерименту зруйновано відділ головного мозку, що викликало перехід

тварини з гомойотермного в пойкилотермний стан. Який відділ мозку зруйновано?

- А. Середній мозок
- В. Гіпофіз
- С. Епіфіз
- Д. Довгастий мозок
- Е. Гіпоталамус

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

- А. 5,5 ммоль/л
- В. 8 ммоль/л
- С. 10 ммоль/л
- Д. 3,3 ммоль/л
- Е. 1,5 ммоль/л

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

- А. Нефротичний синдром
- В. Гострий пієлонефрит
- С. Хронічний пієлонефрит
- Д. Хронічна ниркова недостатність
- Е. Гострий дифузний гломерулонефрит

87. 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 некроптів 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 паталогічні зміни?

- А. Тонзілогенний
- В. Одонтогенний
- С. Хірургічний
- Д. Терапевтичний
- Е. Криптогенний

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

- А. Тканинна
- В. Гемічна
- С. Гіпоксична
- Д. Дихальна
- Е. Циркуляторна

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

- А. Другого премоляра та першого моляра
- В. Верхніх першого та другого молярів
- С. Верхніх бічних та присередніх різців
- Д. Верхнього ікла й першого премоляра
- Е. Верхнього присереднього різця

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

- А. Серозне
- В. Крупозне
- С. Дифтеритичне
- Д. Гнійне
- Е. Катаральне

91. До порушення якої функції призведе ураження груднинно-цитоподібного м'яза?

- А. Підняття під'язикової кістки
- В. Підняття гортані
- С. Нахилу ший вперед
- Д. Опускання гортані
- Е. Розгинання ший

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

- А. β_2 -адреноміметики
- В. Психотоніки
- С. М-холіноміметики
- Д. Аналептики
- Е. Анальгетики

93. Зчитування спадкової інформації з гена розпочинається з синтезу пріРНК на фрагменті матричного ланцюга ДНК. Де відбувається цей процес у клітинах еукариот?

- А. У ядрі
- В. У лізосомі
- С. У цитоплазмі
- Д. У рибосомі
- Е. У центросомі

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

- А. Нейроцити
- В. Епітеліоцити
- С. Тромбоцити
- Д. Лімфоцити
- Е. Еритроцити

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

- А. Червоних ядер
- В. Чотиригорбкового тіла
- С. Мозочка
- Д. Латеральних вестибулярних ядер
- Е. Проміжного мозку

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

- А. Збільшення утворення тромбопластину
- В. Зменшення утворення тромбіну
- С. Посилення фібринолізу
- Д. Зменшення утворення фібрину
- Е. Збільшення синтезу фібриногену

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

- А. Коринебактерії
- В. Сарцини
- С. Стрептококи
- Д. Ешеріхії
- Е. Стафілококи

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

- А. Терміново ввести вакцину АКДП
- В. Терміново госпіталізувати пацієнта
- С. Розпочати імунізацію антирабічною вакциною
- Д. Терміново ввести нормальний γ -глобулін
- Е. Призначити комбіновану антибіотикотерапію

99. Під час огляду порожнини рота пацієнта виявлено ретракцію ясен із оголенням шийки та кореня нижніх різців. На рентгенограмі альвеолярної кістки визначаються вогнища остеопорозу, 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?

- А. Пародонтоз
- В. Періостит
- С. Остеомієліт
- Д. Пародонтит
- Е. Періодонтит

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

- А. Леношек
- В. Кахаль
- С. Гольджи
- Д. Беє
- Е. Нісслє

101. 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?

- А. Везикулярного стоматиту
- В. Карієсу
- С. Пародонтозу
- Д. Виразково-гангренозного стоматиту
- Е. Хронічного пульпиту

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

- А. Нижня
- В. Верхівка
- С. Верхня
- Д. Права
- Е. Ліва

103. 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?

- А. Тимома
- В. Вроджена тимомегалія
- С. Агенезія тимуса
- Д. Дисплазія тимуса
- Е. Акцидентальна інволюція

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

- А. Зацентральної звивини
- В. Потиличної частки
- С. Лобової частки
- Д. Скрової частки
- Е. Прецентральної звивини

105. Пацієнтці встановлено діагноз: гнійний стоматит. Який показник загального аналізу крові є характерним для цього захворювання?

- А. Моноцитоз
- В. Лейкоцитоз
- С. Лімфоцитоз
- Д. Анемія
- Е. Тромбоцитоз

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

- А. АКТГ і СТГ
- В. Кортизолу і альдостерону
- С. Тироксину і трийодтироніну
- Д. Окситоцину і вазопресину
- Е. Інсуліну і глюкагону

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

- А. Провідність
- В. Збудливість
- С. Автоматія
- Д. Еластичність
- Е. Скоротливість

108. Чоловіка віком 67 років госпіталізовано зі скаргами на періодичні болі в серці, задишку під час незначного фізичного навантаження, ціаноз та набряки. За результатами ЕКГ -обстеження виявлено позачергові збудження шлуно-

чків серця. Визначте порушення серцевого ритму у пацієнта.

- А. Екстрасистолія
- В. Тріпотіння
- С. Брадикардія
- Д. Тахікардія
- Е. Фібриляція

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

- А. Решітчасто-клиноподібної кішені
- В. Нижнього носового ходу
- С. Верхнього носового ходу
- Д. Середнього носового ходу
- Е. Присінка носової порожнини

110. 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 розплавленим окістям. Для якого захворювання характерні ці симптоми?

- А. Гнійного періоститу
- В. Гранулюючого періодонтиту
- С. Локального пародонтиту
- Д. Пародонтозу
- Е. Фіброзного періодонтиту

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

- А. Кальцій
- В. Мідь
- С. Цинк
- Д. Залізо
- Е. Йод

112. 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.

- А. Клітинний цемент
- В. Ясна
- С. Зубна альвеола
- Д. Періодонт
- Е. Дентин

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

- А. Внутрішні клітини
- В. Зовнішні клітини
- С. Зубна пластинка
- Д. Зубний сосочок
- Е. Зубний мішечок

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

- А. Обструктивне порушення альвеолярної вентиляції
- В. Рестриктивне порушення альвеолярної вентиляції
- С. Дисрегуляторне порушення альвеолярної вентиляції
- Д. Дифузійний тип
- Е. Перфузійний тип

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

- А. Серце
- В. Аорта
- С. Вена м'язового типу
- Д. Артерія м'язового типу
- Е. Артерія змішаного типу

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

- А. Кошикових клітин зернистого шару
- В. Зірчастих клітин молекулярного шару
- С. Клітин Пуркін'є молекулярного шару
- Д. Клітин Гольджі зернистого шару
- Е. Грушеподібних нейронів шару Пуркін'є

117. Під час проведення електронної мікроскопії у тканинах пародонта виявлено волокна, які одним своїм кінцем занурюються в цемент кореня зуба, а іншим — в окістя альвеолярного відростка. Укажіть ці волокна.

- А. Пуркін'є
- В. Ебнера
- С. Корфа
- Д. Аргірофільні
- Е. Шарпея

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

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

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

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

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

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

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

122. Укажіть, що не характерно для низькомолекулярних гепаринів (сноксапарин, фраксипарин та ін.).

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

123. 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. Аденозин
- D. Іони калію
- E. Простациклін

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

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

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

126. Пацієнту з діагнозом: кандидоз порожнини рота, призначено протигрибковий препарат. Укажіть цей лікарський засіб.

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

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

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

128. 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.

нів і судин. У нервових клітинах гіпокампа виявлено еозинофільні включення — тільця Бабеша-Негрі. Яке захворювання діагностовано у померлого?

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

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

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

130. 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. Ампіцилін
- B. Тетрациклін
- C. Левоміцетин
- D. Азитроміцин
- E. Сизоміцин

131. 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. Гангренозний
- C. Гранулюючий
- D. Фіброзний
- E. Гнійний

132. 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. Подагричного артриту
- B. Системного червоного вовчака
- C. Системної склеродермії
- D. Дерматоміозиту
- E. Ревматоїдного артриту

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

134. Укажіть препарат для лікування миготливої аритмії, який є блокаторм калієвих каналів, α -, β -адренорецепторів, і має властивість кумулювати.

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

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

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

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

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

137. 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. B5
- B. B1
- C. B2
- D. C
- E. B6

138. 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. Потовщення плеври
- C. Розрив бронхів
- D. Збільшення розміру альвеол
- E. Звуження бронхів

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

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

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

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

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

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

142. 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. Зміни вуглеводного обміну
- C. Порушення ліпідного обміну
- D. Нирковий ацидоз
- E. Порушення водно-електролітного обміну

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

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

144. 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. Пародонтоз
- C. Гіпертрофічний гінгівіт
- D. Локальний пародонтит
- E. Виразковий гінгівіт

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

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

146. 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. Натічник
- C. Абсцес
- D. Фурункул
- E. Флегмона

147. 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. Синдрому Іценко-Кушинга
- C. Хвороби Іценко-Кушинга
- D. Цукрового діабету
- E. Акремегалії

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

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

- A. Частковий протеоліз
- B. Фосфорильовання
- C. Ацетилювання
- D. Метилування
- E. Ковалентна модифікація

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

- A. Поліурії
- B. Глокозурії
- C. Натрійурії
- D. Анурії
- E. Олігоурії