

# МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

Центр тестування професійної компетентності фахівців з вищою освітою  
напрямів підготовки “Медицина” і “Фармація” при  
Міністерстві охорони здоров'я України

ID здобувача/ Student ID						
3	9	7	1	1	0	1

Прізвище/ Surname							
Р	У	Б	А	Л	К	И	Ч

Варіант 55

**Збірник тестових завдань для складання тестового  
компоненту етапу 1 ЄДКІ**

**Спеціальність “СТОМАТОЛОГІЯ”**

**КРОК 1**



1. Пацієнт відвідав лікаря-стоматолога для екстракції зуба. Після видалення зуба кровотеча з лунки не припинялася протягом 15 хв. З анамнезу відомо, що пацієнт хворіє на хронічний активний гепатит. Яка можлива причина подовження часу кровотечі?

- А. Зниження вмісту фібриногену в крові
- В. Тромбоцитопенія
- С. Гіпокальціємія
- Д. Зниження вмісту альбумінів у крові
- Е. Підвищення активності антикоагулянтної системи

2. За якого положення червоподібного відростка апендицит може стимулювати захворювання печінки та жовчного міхура?

- А. Медіальний
- В. Спадний
- С. Латеральний
- Д. Ретроцекальний
- Е. Висхідний ?

3. У разі зниження рН ротової рідини менше ніж 6,5 порушується:

- А. Інтенсивність метаболічних процесів у пульпі
- В. Утворення дентину
- С. –
- Д. Кровопостачання зубів
- Е. Надходження мінеральних речовин до твердих тканин зуба

4. Анальгін ефективно знижує біль при пульпіті не лише під час резорбтивного, а й під час місцевого застосування. Якою дією анальгину пояснюється знеболення в останньому разі?

- А. Пригніченням утворення альгогенних кінінів ?
- В. Пригніченням вивільнення речовини Р
- С. Місцевоанестезуючою активністю анальгину
- Д. Пригніченням ЦОГ-2 ?
- Е. Відволікальною дією

5. У чоловіка 62 років, який помер при наростаючих явищах серцевої недостатності, на розтині знайдено збільшене в об'ємі серце. Серце дряблої консистенції, камери розтягнуті, міокард на розрізі тьмяний, глинисто-жовтий. З боку ендокарда видно жовто-білу посмугованість, яка особливо виражена в сосочкових м'язах. Який патологічний процес найбільш імовірний?

- А. Ожиріння серця
- В. Міомаляція
- С. Дилатаційна кардіоміопатія
- Д. Жирова дистрофія міокарда ?
- Е. Кардіосклероз ?

6. У кролика після опромінення спостерігається III період кістково-мозкової форми гострої променевої хвороби. Ураження якої тканини є провідним у патогенезі розладів?

- А. Кісткової •
- В. Кровотворної
- С. Епітелію статевих залоз
- Д. Залозистого епітелію
- Е. Нервової

7. Під час видалення каріозного зуба хірург виявив у ділянці кореня зуба вузлик діаметром 1,3 см, сірувато-рожевого кольору, м'якоеластичної консистенції. Мікроскопічно вузлик представлений грануляційною тканиною з наявністю в ній лімфоцитів, плазматичних і опасистих клітин, макрофагів, ксантомних клітин, фібробластів. Установіть діагноз:

- А. Епітеліальна гранульома
- В. Кістогранульома
- С. Гранулюючий періодонтит
- Д. Проста гранульома
- Е. Еозинофільна гранульома •

8. Фермент, що з'єднується з субстратом, взаємодіє з ним тільки частиною молекули. Назвіть її:

- А. Активний центр
- В. Алостеричний центр
- С. Кофермент –
- Д. Кофактор –
- Е. Ділянка поліпептидного ланцюга •

9. Пацієнт із сильним зубним болем упродовж декількох днів не звертався до лікаря і займався самолікуванням. Унаслідок цього виникла потреба екстракції зуба. Застосування якого анальгетика збільшує ймовірність розвитку кровотечі після екстракції зуба?

- А. Кодеїну фосфату
- В. Анальгину ?
- С. Ацетилсаліцилової кислоти
- Д. Парацетамолу
- Е. Димедролу

10. Білому щуру ввели під шкіру сулему в дозі 5 мг/кг маси тіла. За 24 години концентрація креатиніну в плазмі крові збільшилася в декілька разів. Який механізм ретенційної азотемії спостері-

гається в цьому разі?

- А. Зростання клубочкової фільтрації
- В. Зниження клубочкової фільтрації
- С. Збільшення секреції креатиніну в каналцях нирок
- Д. Зростання реабсорбції креатиніну
- Е. Збільшення утворення креатиніну в м'язах

11. У хворого, який страждає протягом багатьох років на остеомієліт нижньої щелепи, з'явилися набряки, у сечі виявлено масивну протеїнурію, у крові – гіперліпідемію. Що з наведеного, найімовірніше, можна запідозрити у хворого?

- А. Хронічна ниркова недостатність
- В. Нефрит
- С. Сечокам'яна хвороба
- Д. Нефротичний синдром
- Е. Пієлонефрит

12. Тривале вживання великих доз аспірину викликає пригнічення синтезу простагландинів через зниження активності ферменту:

- А. Циклооксигенази
- В. 5-ліпоксигенази
- С. Фосфоліпази А2
- Д. Фосфодіестерази
- Е. Пероксидази

13. До лікаря-стоматолога звернувся хворий із лихоманкою і характерними дрібними везикулами на слизовій щік, твердого піднебіння і язика. Лікар припускає герпетичний стоматит. Які дослідження слід провести додатково для підтвердження діагнозу?

- А. Посів на середовище 199 з додаванням бичачої сироватки
- В. Постановка реакції преципітації
- С. Посів на середовище Ігла
- Д. Зараження курячого смбріона в хоріоналантоїс, уведення матеріалу в мозок білим мишам
- Е. Посів на середовище Рашионорта

14. У хворої 43 років на тлі септичного шоку відзначаються тромбоцитопенія, зменшення фібриногену, поява в крові продуктів деградації фібрину, поява петехіальних крововиливів. Укажіть причину виникнення цих змін:

- А. ДВЗ-синдром
- В. Екзогенна інтоксикація
- С. Геморагічний діатез
- Д. Порушення виробки тромбоцитів
- Е. Аутоімунна тромбоцитопенія

15. У хворой виявлено набряки. У сечі – велика кількість білку. Про порушення функції якого відділу нефрона це свідчить?

- А. Дистальний звивистий каналець
- В. Висхідна частина петлі Генле
- С. Ниркове тільце
- Д. Низхідна частина петлі Генле
- Е. Проксимальний звивистий каналець

16. Під час спалаху внутрішньолікарняної інфекції з носоглоток медичного персоналу та виділень ран у хворих хірургічного відділення висіяно чисті культури *S. aureus*. Яке дослідження потрібно провести для встановлення ймовірного джерела інфекції?

- А. Установлення антибіотикочутливості
- В. Сероідентифікація
- С. Проведення повторних посівів
- Д. Фаготипування виділених культур
- Е. Установлення біохімічних властивостей

17. У пацієнта розвинувся анафілактичний шок після застосування новокаїну для провідникової анестезії. Який з наведених препаратів є препаратом вибору для його усунення?

- А. Преднізолон
- В. Димедрол
- С. Норадrenalіну гідротартрат
- Д. Супрастин
- Е. Адреналіну гідрохлорид

18. Чоловік 59 років мав ознаки паренхіматозної жовтяниці та портальної гіпертензії. Під час гістологічного дослідження пункційного біоптату печінки було знайдено так: балково-часточкова будова порушена, частина гепатоцитів має ознаки жирової дистрофії, утворюються порто-портальні сполучнотканинні септи з формуванням псевдочасточок та наявністю перипортальних лімфо-макрофагальних інфільтратів. Діагностуйте захворювання:

- А. Токсична дистрофія
- В. Вірусний гепатит
- С. Цироз печінки
- Д. Хронічний гепатоз
- Е. Алкогольний гепатит

19. Під час загострення ревматоїдного артриту хворому, в анамнезі якого зазначено супутній хронічний гастрит, призначено целекоксиб. Чим зумовлено зменшення побічної дії препарату на травний тракт?

- А. Переважаючим пригніченням циклооксигенази-1  
 В. Пригніченням фосфоліпази А2  
 С. Переважаючим пригніченням циклооксигенази-2  
 Д. Пригніченням фосфодіестерази  
 Е. Переважаючою стимуляцією аденілатциклази
20. Під час огляду ротової порожнини у пацієнта спостерігається торкання різальних країв верхніх та нижніх різців. Для якого прикусу характерне таке розміщення зубів?
- А. Закритий прикус  
 В. Ортогнатія  
 С. Прямий прикус  
 Д. Біпрогнатія  
 Е. Прогенія
21. У травмованого епідуральна гематома у скроневій ділянці. Яка артерія пошкоджена?
- А. Середня оболонна артерія  
 В. Середня мозкова артерія  
 С. Задня сполучна артерія  
 Д. Передня оболонна артерія  
 Е. Передня мозкова артерія
22. Хворий звернувся до лікаря зі скаргами на біль у зубі. Під час обстеження виявлена каріозна порожнина, яка досягає пульпи. Яка стадія карієсу розвинулася у хворого?
- А. Середній карієс  
 В. Поверхневий карієс  
 С. Циркулярний карієс  
 Д. Крейдяна пляма  
 Е. Глибокий карієс
23. Під час патолого-анатомічного розтину на зрізі яєчника виявлено новоутворення округлої форми діаметром 2,5 см, з прозорою світло-жовтою рідиною, оточене гладенькою і блискучою стінкою. Яке з наведених утворень, найімовірніше, було виявлено під час розтину?
- А. Вузол із некрозом у центрі  
 В. Кіста  
 С. Інфільтрат  
 Д. Вузол  
 Е. Виразка
24. Хворому вживлено зубні імпланти. За 3 тижні відбулося їх відторгнення. Які клітини крові беруть найбільшу участь у цьому патологічному процесі?
- А. Імуноглобуліни Е  
 В. Плазмоцити  
 С. Т-лімфоцити  
 Д. В-лімфоцити  
 Е. Імуноглобуліни М
25. У вівчара, який пас отару овець під охороною собак, за деякий час з'явилися біль у грудях і кровохаркання. Рентгенологічно у легенях виявлено кулясте утворення. Імунологічні реакції підтвердили попередній діагноз. Укажіть гельмінта, який міг спричинити це захворювання:
- А. Ціп'як озброєний  
 В. Ціп'як карликовий  
 С. Стбожак широкий  
 Д. Печінковий сисун  
 Е. Ехінокок
26. Як відрізняється рН венозної крові від артеріальної і чим це пояснити?
- А. Менший, завдяки більшому вмісту  $CO_2$  в крові  
 В. Більший, завдяки більшому вмісту  $CO_2$  в крові  
 С. Не відрізняється  
 Д. Більший, завдяки виділенню  $O_2$  з організму  
 Е. Менший, завдяки виділенню  $O_2$  з організму
27. Для поліпшення мінералізації зубів лікарі-стоматологи призначають препарати  $Ca^{2+}$ . На які процеси в організмі він не впливає?
- А. Гемостаз  
 В. Розвиток деполаризації в міокарді  
 С. Створення онкотичного тиску  
 Д. М'язове скорочення  
 Е. Проведення збудження через синапс
28. З метою схуднення жінка обмежувала кількість продуктів у харчовому раціоні. За 3 місяці в неї з'явилися набряки, збільшився діурез. Дефіцит яких компонентів їжі є причиною цього?
- А. Мінеральних речовин  
 В. Білків  
 С. Жирів  
 Д. Вуглеводів  
 Е. Вітамінів
29. Чоловік звернувся до стоматолога зі скаргою на розлади жування, у нього виникає біль під час руху щелепи назад. Лікар встановив запалення одного з жувальних м'язів. Який із нижче наведених м'язів має запалення?

- **A.** Крилоподібний латеральний
- B.** Скроневий (передні волокна)
- C.** Крилоподібний медіальний
- D.** Жувальний
- E.** Скроневий (задні волокна)

**30.** Під час автомобільної аварії людина отримала сильний удар в епігастральну ділянку, внаслідок чого виникла зупинка серця. Що могло стати причиною таких змін серцевої діяльності?

- A.** Виділення кортизолу
- B.** Виділення альдостерону
- **C.** Підвищення тонуусу блукаючого нерва
- D.** Виділення адреналіну
- **E.** Підвищення тонуусу симпатичної нервової системи

**31.** Для формування кісткової тканини зуба потрібен кальцій, в обміні якого велику роль відіграє активна форма вітаміну *D*, що утворюється в:

- **A.** Печінці та м'язах
- B.** Шлунку та серці
- C.** Нирках та серці
- D.** Нирках та печінці
- E.** Кишечнику та печінці

**32.** Хворий чоловік 38 років із хронічним алкоголізмом помер від прогресуючої серцевої недостатності. Під час розтину виявлено: лобарна плевропневмонія нижньої частки правої легені. Під час гістологічного дослідження в альвеолах – фібринозний ексудат та сегментоядерні лейкоцити. Визначте стадію крупозної пневмонії:

- A.** –
- **B.** Сірої гепатизації
- **C.** Червоної гепатизації
- D.** Припливу
- E.** Завершення

**33.** У дівчинки 16 років, яка тривалий час намагалась знизити масу свого тіла голодуванням, виник набряк. Яка головна причина цього явища?

- A.** Зменшення продукування вазопресину в гіпоталамусі
- **B.** Гіпоглікемія, зумовлена порушенням синтезу глікогену
- C.** Венозний застій і підвищення венозного тиску
- D.** Гіпопротеїнемія, зумовлена порушенням синтезу білків
- E.** Зменшення швидкості клубочкової фільтрації

**34.** У гістологічному препараті шліфа коронки зуба в міжклітинній речовині

дентину визначається невелика кількість колагенових волокон (волокон Корфа), що йдуть у радіальному напрямку. Назвіть цей шар дентину:

- A.** Навколопульпарний дентин
- **B.** Інтерглобулярний дентин
- C.** Предентин
- D.** Зернистий шар
- E.** Плащовий дентин

**35.** Під час застосування антибіотиків широкого спектру дії може виникнути ціла низка ускладнень, зокрема кандидоз кишечника. Призначте препарат для лікування цього ускладнення:

- A.** Грізеофульвін
- **B.** Ністатин
- C.** Ундецин
- D.** Амфотерицин В
- E.** Граміцидин

**36.** Який гормон навколоушних слинних залоз підсилює мінералізацію зубів шляхом стимуляції надходження кальцію у зважені тканини?

- **A.** Кальцитонін
- B.** Кортизол
- C.** Паратирин
- D.** Глюкагон
- E.** Паротин

**37.** Під час аускультатії серця був визначений систолічний шум у II міжреберно-му проміжку на лівій пригрудинній лінії. Патологію якого клапана вислухав лікар?

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

**38.** У чоловіка 57 років, який страждає на хронічний пієлонефрит, була виявлена артеріальна гіпертензія. Який механізм підвищення артеріального тиску є головним у цьому разі?

- A.** Підвищення рівня катехоламінів в крові
- **B.** Збільшення секреції ренину нирками
- C.** Збудження вегетативних центрів гіпоталамуса
- D.** Збудження барорецепторів синокаротидної зони
- E.** Збудження кори великих півкуль

**39.** У складі кісткової тканини виявлено великі багатоядерні клітини з відростками, які містять численні лізосоми. Яку

назву мають ці клітини?

- 2. А. Напівстовбурові остеогенні клітини
- В. Хондробласти
- С. Мезенхімальні клітини
- 3. D. Остеокласти \*
- Е. Хондроцити

40. З віком на шкірі людини з'являються зморшки та складки. Зміни в яких структурах шкіри переважно викликають цей стан?

- А. У колагенових волокнах
- 4. В. У підшкірній жировій клітковині
- С. В еластичних волокнах
- D. В аморфній речовині
- Е. В епідермісі

41. Щоб взяти спинномозкову рідину для дослідження, лікар повинен зробити пункцію підпаутинного простору спинного мозку. Між якими хребцями треба ввести голку, щоб не пошкодити спинний мозок?

- А. XI і XII грудні
- В. –
- 5. С. XII грудний і I поперековий
- 6. D. III і IV поперекові
- Е. IV і V грудні

42. Для визначення функціонального стану печінки у хворого досліджували екскрецію тваринного індикану в сечі, який утворюється під час детоксикації продуктів гниття певної амінокислоти в товстій кишці. Назвіть цю амінокислоту:

- А. Цистеїн
- В. Серин
- С. Гліцин
- D. Триптофан \*
- Е. Валін

43. У чоловіка 23 років виникла перфорація твердого піднебіння, у ділянці якої виявлено щільне утворення із чіткими межами. Після операції під час мікроскопічного дослідження цього утворення було виявлено значне вогнище казозного некрозу, оточене грануляційною тканиною з ендovasкулітом, клітинним інфільтратом, що складається з лімфоцитів та епітеліоїдних клітин, з переважанням плазмочитів. Яке захворювання, найімовірніше, у хворого?

- А. Саркома
- В. Лепра
- С. Склерома
- D. Туберкульоз \*
- Е. Сифіліс

44. Серологічна діагностика грипу передбачає виявлення наростання титру антитіл до збудника в сироватці крові хворого. У скільки разів повинен зрости титр антитіл із парною сироваткою, щоб результат вважався достовірним?

- А. У 2 рази \*
- В. В 1 раз
- С. На півтитру
- D. У 3 рази
- Е. У 4 рази і більше

45. Пацієнт звернувся до ортопедо-стоматолога з приводу протезування зубів. Лікар визначив, що протезування потребують зуби, які не мають додаткових антагоністів. Назвіть ці зуби:

- А. Нижні перші моляри
- В. Нижні другі премоляри
- 7. С. Верхні треті моляри
- D. Верхні другі моляри
- Е. Нижні другі моляри

46. Під час розтину тіла 7-річної дитини, яка померла внаслідок декомпенсації вродженої вади серця, виявлено збільшення маси та об'єму тимусу. Мікроскопічним дослідженням виявлено нормальну будову тимусу. Який патологічний процес має місце в тимусі?

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

47. У хворого хлопця із вивихом щелепи лікар застосував засіб для короткочасного розслаблення м'язів із групи деполаризуючих міорелаксантів. Виберіть цей засіб:

- А. Атракуріум
- В. Дитилін
- С. Рокуроніум
- D. Новокаїн
- 9. Е. Папаверину гідрохлорид

48. Важливим топографічним орієнтиром тіла людини є реберна дуга. Хрящами яких ребер вона утворена?

- 10. А. З 7 по 10
- В. З 1 по 7
- С. З 1 по 12
- D. Тільки 12
- Е. З 11 по 12

49. У хворої дитини спостерігаються ознаки ахондроплазії (карликовості). Відомо, що це моногенне захворюван-

ня, і ген, який відповідає за розвиток такої аномалії є домінантним. У рідного брата цієї дитини розвиток нормальний. За генотипом здорова дитина буде:

- A. aa
- В. AaBb
- С. AA
- D. AABV
- Е. Aa

50. Дитина 3 років із симптомами стоматиту, гінгівіту та дерматиту відкритих ділянок шкіри була госпіталізована. Під час обстеження встановлено спадкове порушення транспорту нейтральних амінокислот у кишечнику. Нестачею якого вітаміну будуть зумовлені ці симптоми?

- А. Кобаламіну
- В. Ніацину
- С. Пантотенової кислоти
- D. Біотину
- Е. Вітаміну А

51. У хворого на підставі визначення порфіринів у слині діагнована порфірія. Синтез якої сполуки порушується при цьому захворюванні?

- А. Гему
- В. Сечової кислоти
- С. Глікогену
- D. Фосфоліпідів
- Е. Креатину

52. Формування великої кількості імуноглобулінів із різною антигенною специфічністю з невеликої кількості генів відбувається внаслідок:

- А. Рекомбінації генів
- В. Транслокації
- С. Делеції
- D. Реплікації
- Е. Транскрипції

53. Під час огляду порожнини рота на губній та язиковій поверхні зубів знайдено темно-жовті та коричневі плями, які вкривають більше ніж половину поверхні зубів; емаль та дентин зруйновані. Який із наведених діагнозів найімовірніший?

- А. Глибокий карієс
- В. Ерозія зубів
- С. Флюороз
- D. Карієс емалі
- Е. Клиноподібні дефекти

54. Під час аутопсії тіла чоловіка 43 років, який помер від серцево-легеневої

недостатності, знайдено у нижній частці правої легенеї порожнину діаметром 3 см, заповнену тягучим зелено-сірим вмістом. Під час гістологічного дослідження стінка описаного утвору представлена сполучною та молодою грануляційною тканиною, у просвіті – нейтрофільні лейкоцити та продукти їх розпаду. Діагностуйте вид запалення:

- А. Карбункул
- В. Фурункул
- С. Емпієма
- D. Гострий абсцес
- Е. Хронічний абсцес

55. Чоловік 42 років звернувся до медпункту з приводу різаної рани нижньої частини передньої поверхні плеча. Об'єктивно встановлено: утруднене згинання передпліччя. Які з наведених м'язів, імовірно, ушкоджені у хворого?

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

56. Студент перкуторно визначає межу серця, яка проєктується на передню грудну клітку на рівні хрящів третього ребра. Яку межу серця визначив студент?

- А. Верхня
- В. Ліва
- С. Нижня
- D. Права
- ? Е. Верхівка

57. У хворого 58 років із гострою серцевою недостатністю спостерігалось зменшення добової кількості сечі – олігурія. Який механізм цього явища?

- А. Зниження кількості клубочків, що функціонують
- В. Підвищення гідростатичного тиску на стінку капілярів
- С. Зниження онкотичного тиску крові
- D. Зниження клубочкової фільтрації
- Е. Зниження проникності клубочкової мембрани

58. На розтині померлого після абдомінальної операції у венах малого тазу були знайдені численні тромби. Клінічно був зафіксований тромбоемболічний синдром. Де слід шукати ембол?

- A. Легеневі артерії
- B. Головний мозок
- C. Вени нижніх кінцівок
- D. Портальна вена
- E. Лівий шлуночок серця

59. Під час клінічного обстеження в жінки встановлено: підвищення потовиділення, тахікардія, схуднення, тремор. Яка ендокринна патологія може це спричинити?

- A. Гіпертиреоз •
- B. Гіпотиреоз
- C. Гіпогонадізм
- D. Гіпергонадізм
- E. Гіпоальдостеронізм

60. Робітник тваринницької ферми 43 років звернувся до хірурга зі скаргами на високу температуру, нездужання і запальні ураження кистей і передпліч. За 2 тижні до надходження у клініку спостерігав маленькі безболісні папули, що свербіли, швидко збільшувалися і утворювали пухирці. Після цього пухирці розкривалися, утворюючи ерозії, на місці яких з'явилися безболісні некротичні виразки із чорним струпом. Забарвлення вмісту виразок за Грамом виявило грампозитивні палички-спороутворювачі. Яке захворювання, найімовірніше, стало причиною виявлених відхилень?

- A. Сибірка
- B. Чума
- C. Туляремія
- D. Сифіліс
- E. Вітряна віспа

61. У хворого під час прийому виникла атріовентрикулярна блокада. Яка з наведених речовин придатна для надання невідкладної допомоги у цьому разі?

- A. Анаприлін
- B. Платифілін
- C. Атропін
- D. Атенолол
- E. Пірензепін

62. Для видалення зуба розчин новокаїну вводять у ділянку проходження чутливого нерва, що веде до знеболення внаслідок порушення:

- A. Збудливості больових рецепторів
- B. Аксонального транспорту
- C. рН тканин
- D. Проведення больових імпульсів •
- E. Утворення медіаторів болю

63. До приймального відділення доста-

вили хворого з тепловим ударом. Які з наведених захисно-компенсаторних реакцій розвиваються у цьому разі?

- A. Спазм вінцевих судин
- B. Підвищення ЧСС •
- C. Розширення периферійних судин
- D. Стіяка гіперглікемія
- E. Звуження периферійних судин

64. Відомо, що в метаболізмі катехоламінових медіаторів особлива роль належить ферменту моноаміноксидазі (МАО). Яким шляхом цей фермент інактивує медіатори (норадреналін, адреналін, дофамін)?

- A. Карбоксилювання
- B. Видалення метильної групи
- C. Приєднання аміногрупи
- D. Окисне дезамінування
- E. Гідроліз

65. З центрифугату порції сечі, одержаної від хворого з підозрою на туберкульоз нирок, приготували препарат для мікроскопії. Який метод фарбування препарату використовують для виявлення збудника?

- A. За Буррі •
- B. За Цілем-Нільсеном
- C. За Ожешко
- D. За Грамом •
- E. За Леффлером

66. Хворому чоловіку на миготливу аритмію, у анамнезі якого зазначена бронхіальна астма, треба призначити протиаритмічний засіб. Який препарат з цієї групи протипоказаний хворому?

- A. Новокаїнамід
- B. Верапаміл
- C. Сальбутамол
- D. Ніфедипін
- E. Анаприлін

67. В умовах експерименту у тварини вимірювали залежність артеріального тиску від величини судинного опору. Укажіть судини, в яких цей опір найбільший:

- A. Аорта
- B. Артеріоли
- C. Капіляри
- D. Артерії
- E. Вени

68. У хворої 32 років видалено новоутворення ясен грибоподібної форми, буроватого кольору. Мікроскопічно виявлено: сполучна тканина, багата на судини



синусоїдного типу, великі багатоядерні клітини та дрібні одноядерні клітини. Спостерігаються дрібні крововиливи, накопичення гемосидерину. Назвіть це новоутворення:

- A. Фіброматоз ясен
- B. Ангіоматозний епуліс
- C. Гігантоклітинний епуліс
- D. Гіпертрофічний гінгівіт
- E. Фіброматозний епуліс

69. У хворої 34 років виразка шлунка. Для того щоб точніше описати розташування виразки, лікар повинен знати, з яких частин складається шлунок. Назвіть їх:

- A. Дно шлунка, велика та мала кривизна, кардіальна частина
- B. Дно, склепіння шлунка, пілорична частина, воротарна частина, кардіальна частина
- C. Передня та задня стінки, пілорична частина, кардіальна частина
- D. Тіло, дно, велика та мала кривизна шлунка
- E. Тіло, дно шлунка, пілорична та кардіальна частини

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

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

71. Відомо, що слина у своєму складі має тромбопластини. Яка їх роль у порожнині рота?

- A. Підвищують імунні властивості слини
- B. Підвищують бактерицидні властивості слини
- C. Посилюють коагуляційні властивості слини
- D. Посилюють ферментативні властивості слини
- E. Посилюють фібринолітичні властивості слини

72. Після крововиливу в мозок у пацієнта виникло значне погіршення смакової чутливості. Яка структура мозку, ймовірно, ушкоджена?

- A. Мигдалеподібне тіло
- B. Гіпоталамус
- C. Гіпокамп
- D. Постцентральна звивина
- E. Чорна субстанція

73. У потерпілого в автомобільній катастрофі гематома спинного мозку супроводжується загрудинним болем, тахікардією і підвищенням артеріального тиску. Ураження яких сегментів спинного мозку є причиною стану хворого?

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

74. Хворому треба призначити хіміотерапевтичний засіб широкого спектра дії з групи фторхінолонів. Укажіть цей препарат:

- A. Хіноксидин
- B. Амоксицилін
- C. Азлоцилін
- D. Карбеніцилін
- E. Ципрофлоксацин

75. У хворого виявлено порушення прохідності дихальних шляхів на рівні дрібних і середніх бронхів. Які порушення кислотно-лужної рівноваги можна виявити в крові у цьому разі?

- A. –
- B. Метаболічний алкалоз
- C. Респіраторний алкалоз
- D. Респіраторний ацидоз
- E. Метаболічний ацидоз

76. У більшості клітин епітелію слизової оболонки ротової порожнини чоловіка виявлено одне тільце статевого Х-хроматину. Це характерно для синдрому:

- A. Шерешевського-Тернера
- B. Трипло-У
- C. Трипло-Х
- D. Клайнфельтера
- E. Дауна

77. Під час мікроскопічного дослідження видаленого зуба виявляється зменшення кількості й розмірів одонтобластів та інших клітин пульпи зуба зі своєрідним склерозом сполучнотканинної

основи пульпи. Який загальнопатологічний процес можна припустити в пульпі зуба?

- А. Гіаліноз
- В. Сітчаста атрофія пульпи
- С. Амліодоз
- Д. Жирова дистрофія
- Е. Гіперплазія пульпи

78. У хворого травма склепіння черепа. Які синуси можуть бути пошкоджені?

- А. Верхній сагітальний
- В. Верхній кам'янистий
- С. Сигмоподібний
- Д. Нижній кам'янистий
- Е. Нижній сагітальний

79. В ендокринологічному відділенні перебуває хлопчик 9 років, у якого вже декілька разів були переломи кінцівок, пов'язані із крихкістю кісток. Функція якої ендокринної залози порушена?

- А. Щитоподібна залоза
- В. Надниркові залози
- С. Тімус
- Д. Паращитоподібна залоза
- Е. Епіфіз

80. Після травми хворий не може розігнути руку в ліктьовому суглобі. Порушенням функції якого з основного м'язів це може бути викликано?

- А. *Musculus subscapularis*
- В. *Musculus levator scapulae*
- С. *Musculus teres major*
- Д. *Musculus triceps brachii*
- Е. *Musculus infraspinatus*

81. Хворий чоловік 67 років був доставлений до кардіологічного відділення зі скаргами на періодичний біль у серці, задишку при незначному фізичному навантаженні, ціаноз та набряки. Під час ЕКГ-обстеження виявлено позачергові збудження шлуночків серця. Як називається таке порушення ритму?

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

82. У обстежуваного в II міжребер'ї вздовж парастернальної лінії справа під час аускультатії краще прослуховується II тон, ніж I. Закриттям якого клапану зумовлене формування II тону?

- А. Півмісяцевий клапан аорти
- В. Лівий двостулковий клапан
- С. Правий тристулковий клапан
- Д. Двостулковий та тристулковий клапани
- Е. Півмісяцевий клапан легеневого стовбура

83. Хворому хлопцю на акне призначено доксицикліну гідрохлорид. Які застереження повинен дати лікар хворому у разі застосування цього препарату?

- А. Приймати перед їжею
- В. Запивати великою кількістю рідини, бажано молоком
- С. Уникати тривалого перебування на сонці
- Д. Не приймати разом із вітамінними препаратами
- Е. Курс лікування не повинен перевищувати 1 день

84. На заняттях із молекулярної біології йде розгляд мутацій, які призводять до утворення аномального гемоглобіну. Яка заміна амінокислот відбувається під час утворення S-гемоглобіну, що спричиняє виникнення серпоподібноклітинної анемії?

- А. Глутамінова кислота замінюється валіном
- В. Гістидин замінюється аргініном
- С. Лізин замінюється глутаміном
- Д. Гліцин замінюється аспарагіном
- Е. Треонін замінюється лізином

85. Під час розтину тіла чоловіка 46 років, який не лікувався від гострої кишкової інфекції і помер від сепсису, виявлено флегмона параректальної клітковини та множинні виразки прямої і сигмоподібної кишок, окремі – з перфорацією. Слизова цих відділів кишечника потовщена, вкрита сіруватого кольору плівками, що важко знімаються. Яке захворювання можна припустити?

- А. Холера
- В. Туберкульоз
- С. Дизентерія
- Д. Амебіаз
- Е. Черевний тиф

86. У стоматологічну поліклініку доставлено хворого, який замість розчину хлоргексидину прополоскав рот розчином оцтової есенції. Скаржиться на відчуття печіння, біль під час вживання їжі. Під час огляду на слизовій рота виявлено щільну плівку білуватого кольору. Виберіть із призначеного стоматологом лікування кератопластичний

препарат:

- A. Магнію окис
- B. Діазолін
- C. Анестезин
- D. Вінілін
- E. Натрію гідрокарбонат

87. В експерименті збудливу клітину помістили в сольовий розчин, який не містить іонів натрію. Як це позначиться на розвитку процесу збудження?

- A. Амплітуда потенціалу дії збільшується
- B. Потенціал дії не виникає
- C. Тривалість потенціалу дії збільшується
- D. Амплітуда потенціалу дії зменшується
- E. Тривалість потенціалу дії зменшується

88. Під час гістологічного дослідження біопсійного матеріалу визначається структура ротової порожнини, що складається з кісткової тканини, укритої багат шаровим плоским незроговілим епітелієм і власною пластинкою. У препараті також видно поодинокі слинні залози. У всіх зонах власної пластинки слизової оболонки колагенові волокна утворюють потужні пучки, які сполучають слизову з окістям. Виходячи з отриманих даних, яка структура, найімовірніше, представлена на препараті?

- A. Язик
- B. М'яке піднебіння
- C. Губа
- D. Тверде піднебіння
- E. Щока

89. Під час огляду хворого 32 років спостерігається диспропорційна будова скелета, збільшення надбрівних дуг, носа, губ, язика, щелепних кісток, стоп. Укажіть імовірну причину розвитку цих порушень:

- A. Збільшення рівня тироксину •
- B. Збільшення рівня соматотропного гормону
- C. Зниження концентрації інсуліну
- D. Збільшення концентрації глюкагону
- E. Збільшення рівня катехоламінів

90. Тирозин використовується як субстрат у процесі синтезу тироксину. Укажіть хімічний елемент, який бере участь у цьому процесі:

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

91. До лікаря-офтальмолога звернувся підліток із порушенням гостроти зору. Лікар пояснив це спазмом акомодациї. Який із наведених компонентів очного яблука входить до акомодацийного апарату ока?

- A. Склера
- B. Рогівка
- C. Циліарний м'яз •
- D. Скловидне тіло
- E. Сітківка

92. Пацієнту проведено глюкозотолерантний тест, який підтвердив відсутність у нього цукрового діабету. За який час після цукрового навантаження у здорової людини спостерігається максимальне підвищення рівня глюкози?

- A. 150 хв.
- B. 120 хв.
- C. 10 - 20 хв.
- D. 90 хв.
- E. 30 - 60 хв. •

93. Фенілкетонурія успадковується за автосомно-рецесивним типом. У батьків з якими генотипами можуть народитися діти з фенілкетонурією?

- A. Aa x Aa
- B. aa x aa
- C. AA x aa
- D. AA x Aa
- E. AA x AA

94. Під час стоматологічних маніпуляцій були пошкоджені волокна 12-ї пари черепно-мозкових нервів. У чому це виявилось?

- A. Порушення скорочення м'язів, що піднімають під'язикову кістку
- B. Порушення скорочення м'язів глотки
- C. Порушення скорочення м'язів гортані
- D. Порушення скорочення м'язів м'якого піднебіння
- E. Порушення функції м'язів язика

95. Деякими регіонами України поширилися місцеві випадки малярії. З якими комахами це пов'язано?

- A. Москіти роду *Phlebotomus*
- B. Мокреці родини *Ceratopogonidae*
- C. Мошки роду *Simulium*
- D. Комарі роду *Anopheles*
- E. Гедзі родини *Tabanidae*

96. Хворому з кардіогенним шоком треба ввести неглікозидний кардіотонік. Укажіть препарат вибору в цій ситуації:

- A. Кордіамін
- B. Добутамін
- C. Етімізол
- D. Амріон
- E. Корглікон

97. Під час мікроскопічного дослідження прямої кишки виявлені великі вогнища некрозу слизової оболонки. Некротичні маси просякнуті фібрином і утворюють плівку. Слизова і підслизова оболонки на периферії ділянок некрозу повнокровні, набряклі, з крововиливами та лейкоцитарною інфільтрацією. Яке захворювання можна припустити?

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

98. Який із наведених сечогінних засобів не буде проявляти діуретичного ефекту у пацієнта із хворобою Аддісона?

- A. Спіронолактон
- B. Етакринова кислота
- C. Гідрохлортіазид
- D. Триамтерен
- E. Фуросемід

99. Окисне декарбоксілювання піровиноградної кислоти каталізується складним поліферментним комплексом з участю кількох функціонально пов'язаних коферментів. Укажіть цей комплекс:

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

100. У хірургічному відділенні перев'язувальні матеріали стерилізували в автоклаві. Через недогляд медсестри режим стерилізації був порушений і

температура в автоклаві досягала лише 100°C замість належних 120°C. Які мікроорганізми могли зберегти життєздатність за таких умов?

- A. Цвілеві і дріжджоподібні грибки
- B. Бацilli і клостридії
- C. Стафілококи і стрептококи
- D. Сальмонели і клебсієли
- E. Коринебактерії і мікобактерії

101. У гістопрепараті головного кінця зародка 5 тижнів розвитку визначаються зяброві дуги. Укажіть, що розвивається з першої пари цих утворень:

- A. Нижньощелепні та верхньощелепні відростки
- B. Верхньощелепні відростки
- C. Нижньощелепні відростки
- D. Щитоподібний хрящ
- E. Зовнішній слуховий прохід

102. У хворого на прийомі у стоматолога виникла гіперсалівація. Препарати якої групи зменшують це явище?

- A. Холіномістерики
- B. Адреномістерики
- C. Холіноблокатори
- D. В'язучі препарати
- E. Адреноблокатори

103. У хворого, який помер за 3 тижні після початку пневмонії, нижня частина правої легені різко збільшена, щільна, безповітряна, сіра, з відкладеннями фібрину на плеврі. Під час мікроскопії у всіх альвеолах цієї частки виявлено фібрин та сегментоядерні лейкоцити. Поставте діагноз:

- A. Вогнищцева бронхопневмонія
- B. Грипозна пневмонія
- C. Інтерстиціальна пневмонія
- D. Крупозна пневмонія
- E. Фібринозний плеврит

104. Дитині 13 років видалили другий молочний великий кутній зуб. Який постійний зуб виросте на його місці?

- A. Третій великий кутній зуб
- B. Другий малий кутній зуб
- C. Перший малий кутній зуб
- D. Другий великий кутній зуб
- E. Перший великий кутній зуб

105. У чоловіка 52 років діагностовано системний амебіаз з ураженням кишечника, печінки та легень. Який препарат слід застосувати?

- А. Ентеросептол  
 В. Хінгамін  
 С. Хініофон  
 Д. Тетрациклін  
 • Е. Метронідазол
106. У дитини спостерігаються відставання в психічному розвитку, затримка росту та формування зубів, пізня поява точок окостеніння, зниження основного обміну. З недостатністю функції якої з ендокринних залоз пов'язаний цей стан?
- А. Підшлункової залози  
 • В. Нейрогіпофізу  
 С. Щитоподібної залози  
 Д. Статевих залоз  
 Е. Наднирників
107. Під час приготування мазка із зубного нальоту і фарбування його за методом Грама студент під час мікроскопії знайшов різноманітні мікроорганізми фіолетового і рожевого кольорів. Який структурний компонент мікроорганізму зумовлює різне сприйняття барвників?
- А. Зовнішня мембрана  
 В. Внутрішній периплазматичний простір  
 С. Цитоплазма  
 • Д. Цитоплазматична мембрана  
 Е. Клітинна стінка
108. У крові жінки з негативним результатом під час вагітності виявлено специфічні білки, здатні зруйнувати резус-позитивні еритроцити плода. Як називається цей захисний компонент організму матері?
- А. Сироватка  
 В. Фермент  
 • С. Антитіло  
 Д. Гормон  
 Е. Антиген
109. Під час розтину хворого, який помер від серцевої недостатності, в інтимі аорти і коронарних судин виявлено жовтого кольору плями і смуги, сірувато-жовтуваті бляшки, що вибухають над поверхнею інтими, а також осередкове звирозкування цих бляшок із наявністю крововиливів, тромбів і вогнищ загнивання. Для якого захворювання характерні зазначені зміни судин?
- А. Атеросклерозу  
 В. Вузликів періартеріїту  
 С. –  
 Д. Гіпертонічної хвороби  
 Е. Сифілітичного мезаортиту
110. Під час операції на хребетному стовпі хворому видалили дуги хребців і зв'язки, що їх сполучають. Назвіть ці зв'язки:
- А. Жовті зв'язки  
 • В. Міжостисті зв'язки  
 С. Передня поздовжня зв'язка  
 Д. Задня поздовжня зв'язка  
 Е. –
111. У хворого порушено процес акомодатції ока. Який м'яз пошкоджений?
- А. *Musculus rectus superior*  
 В. *Musculus rectus inferior*  
 С. *Musculus dilatator pupillae*  
 Д. *Musculus sphincter pupillae*  
 • Е. *Musculus ciliaris*
112. Чоловік захворів гостро: висока температура, збільшена та болісна селезінка. На 10-й день на шкірі живота з'явився розеолезно-папульозний висип. На 21-й день настала смерть від перитоніту. Під час патологоанатомічного дослідження тіла у здухвинній кишці виявлено глибокі виразки в ділянці некротизованих групових лімфоїдних фолікулів (пейєрових бляшок). Одна з виразок перфорувала, наявний фібринозний розлитий перитоніт. Яке захворювання можна припустити у цьому разі?
- А. Холера  
 В. Дизентерія  
 С. Сальмонельоз  
 Д. Черевний тиф  
 Е. Амебіаз кишечника
113. До лікаря звернулося декілька пацієнтів з однаковими скаргами: слабкість, біль у кишечнику, розлади шлунково-кишкового тракту. Під час дослідження фекалій виявилось, що терміновій госпіталізації підлягає один із пацієнтів, у якого були виявлені цисти з чотирма ядрами. Для якого найпростішого характерні такі цисти?
- А. Трихомонада  
 В. Лямблія  
 С. Кишкова амеба  
 Д. Дизентерійна амеба  
 • Е. Балантидій
114. Потерпілому з резус-негативною кров'ю після гострої крововтрати помилково перелили резус-позитивну кров. Які зміни в крові відбудуться у цьому разі?

- A. Агрегація еритроцитів донора
- B. Еритроцитоз
- C. Гемоліз еритроцитів донора
- D. Агрегація тромбоцитів
- E. Гемоліз еритроцитів реципієнта

115. Гістологічне дослідження тканини виявило, що в ній відсутні кровеносні судини, а клітини щільно прилягають одна до одної, утворюючи пласти. Яка це тканина?

- A. М'язова
- B. Нервова
- C. Кісткова
- D. Епітеліальна
- E. Хрящова

116. У хворого на саркому нижньої щелепи в біоптичному матеріалі виявлено явище метастазії. Що лежить в основі цього явища?

- A. Посилений поділ клітин пухлини
- B. Зворотне перетворення пухлинних клітин в нормальні
- C. Пухлинна прогресія
- D. Набуття пухлинною тканиною властивостей іншої тканини
- E. Утрата здатності до диференціювання

117. Хворому перед операцією на щелепно-лицевій ділянці ввели препарат, що є природним протизгортальним фактором, впливає безпосередньо на фактори згортання крові, у разі внутрішньовенного введення дає швидкий ефект. У стоматологічній практиці використовується для профілактики тромбоемболічних ускладнень під час великих операцій на щелепно-лицевій ділянці. Визначте цей препарат:

- A. Кислота амінокапронова
- B. Гепарин
- C. Контрикал
- D. Неодикумарин
- E. Фенілін

118. Останніми роками під час проведення лабораторної діагностики гепатиту В у крові хворого визначають наявність вірусної ДНК. За допомогою якої з наведених реакцій це визначають?

- A. Реакція гальмування гемаглютинації
- B. Реакція непрямой гемаглютинації
- C. Імуноферментний аналіз
- D. Реакція зв'язування комплементу
- E. Ланцюгова полімеразна реакція

119. У хворого кривошия. Який м'яз шиї уражений?

- A. *M. Sternocleidomastoideus*
- B. *M. Sternohyoideus*
- C. *M. Mylohyoideus*
- D. *M. Platysma*
- E. *M. Omohyoideus*

120. Хворому на злоякісну пухлину язика хірург перев'язує *A. Lingualis* у ділянці трикутника Пирогова. Водночас він особливу увагу звертає на:

- A. *Ansa cervicalis*
- B. *N. hypoglossus*
- C. *N. glossopharyngeus*
- D. *N. lingualis*
- E. *N. sublingualis*

121. У біоптаті слизової оболонки ротової порожнини визначаються морфологічні ознаки ясен. Які особливості будови слизової оболонки ясен можна спостерігати в нормі?

- A. Містить багато дрібних слинних залоз
- B. Власна та м'язова пластинки відсутні
- C. Нерухомо зрощена з окістям, власна пластинка утворює високі сосочки, відсутня м'язова пластинка
- D. Відсутня м'язова пластинка, підслизова основа добре розвинута
- E. Пухко зрощена з окістям, добре виражена м'язова пластинка

122. Хворий 5 років скаржиться на сильний головний біль, блювання. Об'єктивно встановлено: ригідність м'язів потилиці, блювання без нудоти, герпетичні висипи на обличчі, лихоманка. На підставі бактеріологічних досліджень якого патологічного матеріалу можливе підтвердження попереднього діагнозу "цереброспінальний менінгіт"?

- A. Виділення бактерій *N. Meningitidis* зі слизової оболонки сечостатевої системи
- B. Виділення уринокультур *N. Meningitidis*
- C. Пункція спинномозкової рідини
- D. Дослідження блювоти
- E. Виділення копрокультур *N. Meningitidis*

123. Під час мікроскопічного дослідження зародкового матеріалу в препараті визначається жовтковий мішок. Укажіть основну функцію цього органу у людини:

- A. Трофічна
- B. Екскреторна
- C. Захисна
- D. Кровотворна
- E. Продукція навколоплідних вод

124. Під час секвенування ДНК і біохімічного аналізу поліпептиду було встановлено, що лінійна послідовність триплетів нуклеотидів відповідає послідовності амінокислот у поліпептидному ланцюзі. Визначте, яка властивість генетичного коду була встановлена:

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

125. У хворого з патологією серцево-судинної системи спостерігається надмірне утворення ангіотензину II, який синтезується за участю такого ферменту:

- A. Кініназа
- B. Ангіотензинперетворюючий фермент
- C. Циклооксигеназа
- D. Калікреїн
- E. Урокиназа

126. У хворого, який користується протезами, лікар-стоматолог помітив у ротовій порожнині ушкоджені ділянки слизової оболонки, укриті білим нальотом. Під час мікроскопічного дослідження нальоту виявлено великі овальні грам-позитивні клітини. Які мікроорганізми стали причиною стоматиту у хворого?

- A. Оральні трихомонади
- B. Оральні спірохети
- C. Дріжджоподібні гриби роду *Candida*
- D. Актиноміцети
- E. Стрептококи

127. На електронній мікрофотографії клітини видно дві різні органели, які руйнують білки. Назвіть ці органели:

- A. Комплекс Гольджі та мікротрубочки
- B. Рибосома
- C. Пероксисоми та рибосоми
- D. Лізосоми та протеасоми
- E. Ендоплазматична сітка та мікрофіламенти

128. У хворого з алкоголізмом цироз печінки. За останні пів року з'явилися варикозно розширені вени на животі, спленомегалія, асцит (синдром портальної гіпертензії). Яке ускладнення з наведених є найімовірнішою причиною можливої смерті пацієнта?

- A. Гіпопротсїємія
- B. Кровотеча з варикозних вен шлунково-кишкового тракту
- C. Прискорений гемоліз еритроцитів
- D. Гепатолієнальний синдром
- E. Печінкова енцефалопатія

129. Скорочення дихальних м'язів повністю припиняються при:

- A. Двобічній перерізці блукаючих нервів
- B. Перерізці спинного мозку на рівні нижніх шийних сегментів
- C. Перерізці спинного мозку на рівні верхніх шийних сегментів
- D. Відділенні мосту від довгастого мозку
- E. –

130. У хворого зі скаргами на полідипсію, поліфагію та поліурію визначили наявність глюкози в сечі. Яке захворювання можна припустити?

- A. Інсулінома
- B. Цукровий діабет
- C. Акромегалія
- D. Нечукровий діабет
- E. Хвороба Аддісона

131. Типові кардіоміоцити мають специфічну фазу потенціалу дії:

- A. Повільну реполяризацію (плато)
- B. Швидку систолічну деполіаризацію
- C. Повільну діастолічну реполяризацію
- D. Систолічну реполяризацію
- E. Швидку діастолічну деполіаризацію

132. Хворий чоловік звернувся до лікаря зі скаргами на загальну слабкість, порушення сну. Об'єктивно встановлено: шкіра має жовтий колір. У крові – збільшена кількість прямого білірубіну, жовчні кислоти. Кал ахолічний. Для якого стану характерні ці зміни?

- A. Синдром Жильбера
- B. Хронічний холецистит
- C. Механічна жовтяниця
- D. Паренхіматозна жовтяниця
- E. Гемолітична жовтяниця

133. У хворого виявлено злоякісне новоутворення язика. Які особливості цієї пухлини дають можливість віднести її до злоякісних?

- A. Позитивний ефект Пастера
- B. Анаплазія
- C. Експансивний характер росту
- D. Збільшення кількості мітотичних клітин
- E. Інфільтративний характер росту

134. Після тривалого застосування ізо-

піазиду лікар виявив у пацієнта явища поліневриту, парестезії, розлади пам'яті, судоми. З яким механізмом можуть бути пов'язані вказані побічні ефекти препарату?

- A. Антагонізм з ПАБК
- B. Пригнічення синтезу білка
- C. Пригнічення синтезу РНК
- D. Порушення синтезу клітинної стінки
- E. Пригнічення утворення піридоксаль-фосфату

135. Рентгенологічно встановлено скупчення гною у клиноподібній пазусі. В який носовий хід виділяється гній?

- A. Правий та лівий верхні
- B. Лівий середній
- C. Правий середній
- D. Лівий нижній
- E. Правий нижній

136. На шліфі зуба в ділянці верхівки кореня визначається тканина, що складається з клітин відростчастої форми, оточених мінералізованою міжклітинною речовиною. Назвіть цю тканину:

- A. Ретикулофіброзна кісткова тканина
- B. Клітинний цемент
- C. Дентин плащовий
- D. Емаль
- E. Періодонт

137. У пацієнта аспермія. Який орган не працює?

- A. Яечко
- B. Сім'яні міхурці
- C. Простата
- D. Передміхурова залоза
- E. Придаток яєчка

138. У боксера після отриманої травми носа відзначається порушення нюху. Укажіть клітини, ушкодження яких може призвести до втрати нюху:

- A. Війчасті епітеліоцити
- B. Підтримувальні епітеліоцити
- C. Нейросенсорні клітини
- D. Мікроворсинчасті епітеліоцити
- E. Базальні епітеліоцити

139. Підвищення рівня ЛПВЩ веде до зниження ризику захворювання на атеросклероз. Який механізм антиатерогенної дії ЛПВЩ?

- A. Активують перетворення холестерину в жовчні кислоти
- B. Беруть участь у розпаді холестерину
- C. Сприяють всмоктуванню холестерину в кишечнику
- D. Постачають тканини холестерином
- E. Вилучають холестерин із тканин

140. До якої групи молекулярних хвороб обміну речовин належить фенілкетонурія?

- A. Спадкові хвороби обміну сполучної тканини
- B. Порушення метаболізму амінокислот
- C. Обміну мінеральних речовин
- D. Спадкові хвороби обміну ліпідів
- E. Порушення метаболізму вуглеводів

141. Аналіз сечі хворого на цукровий діабет показав наявність глюкозурії. Нирковий поріг для глюкози становить:

- A. 8,88 ммоль/л
- B. 15,5 ммоль/л
- C. 1,0 ммоль/л
- D. 5,55 ммоль/л
- E. 20,0 ммоль/л

142. У стінці кровоносної судини визначається велика кількість еластичних волокон в усіх оболонках, вікончасті еластичні мембрани в середній оболонці. Які фактори зумовлюють ці особливості будови стінки судин?

- A. Мала швидкість руху крові
- B. Осмотичний тиск
- C. Малий тиск крові
- D. Великий тиск крові
- E. Велика швидкість руху крові

143. В експерименті під час вивчення процесів усмоктування продуктів гідролізу їжі і води було встановлено, що основним відділом шлунково-кишкового тракту, де відбуваються ці процеси, є:

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

144. Здатність зубів протистояти дії кислоти залежить від співвідношення кальцію та фосфору в емалі. Яке співвідношення цих елементів має бути в нормі?



- A. 0,5
- B. 1,67
- C. 0,8
- D. 1,1
- E. 0,9

145. У деяких одноклітинних організмів, наприклад амеб, живлення здійснюється шляхом фагоцитозу. В яких клітинах організму людини так само явище не є способом живлення, а здійснює захист організму від чужорідних компонентів (мікроорганізмів, пилу тощо)?

- A. Епітеліоцити
- B. Міоцити
- C. Еритроцити
- D. Тромбоцити
- E. Лейкоцити

146. У жінки 78 років під час фізичного навантаження раптово з'явився біль у животі, який супроводжувалася збільшенням і падінням артеріального тиску до 70/40 мм рт. ст. Смерть настала при явищах гострої серцевої недостатності. Під час аутопсії в черевному відділі аорти разом із вираженим атеросклерозом виявлено мішкоподібне випинання стінки судини, діаметром 16 см, заповнене згустками крові. У стінці випинання виявлено щілиноподібний наскрізний отвір. Визначте патологію в аорті:

- A. Неспецифічний аортит
- B. Дисплазія стінки аорти
- C. Сифілітичний мезаортит
- D. Аневризма аорти з розривом
- E. –

147. У хворого під час комбінованої терапії хронічної серцевої недостатності дигітоксином та фуросемідом розвинулася різка м'язова слабкість. Які електrolітні порушення можна виявити в крові?

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

148. У дитини вроджений імунодефіцит. Уражений клітинний імунітет, що обумовлює часті вірусні інфекції. Порушеннями в якому органі це, найімовірніше, викликано?

- A. Червоному кістковому мозку
- B. Тимусі
- C. Піднебінних мигдаликах
- D. Лімфатичних вузлах
- E. Селезінці

149. Однією з екологічних проблем, що викликає тривогу людства, є глобальне потепління. Одною з причин зміни клімату вказують парниковий ефект, який пов'язують із:

- A. Зменшенням вмісту кисню в атмосфері
- B. Зменшенням вмісту вуглекислого газу в атмосфері
- C. Збільшенням вмісту вуглекислого газу в атмосфері
- D. Збільшенням вмісту оксидів сірки в атмосфері
- E. Появою озонових "дір"

150. Жінка 35 років надійшла до лікаря зі скаргами на слабкість в обох нижніх кінцівках упродовж останніх 4-х місяців. Вона зазначила, що їй стало важко підійматися сходами, і скаржитися на відчуття млявості та втрату м'язової маси. Її раціон складається переважно зі шліфованого рису. Припускається суха форма бері-бері. Недостатність якого вітаміну в крові, найімовірніше, буде виявлена у цієї хворої?

- A. Вітаміну B<sub>1</sub> (тіамін)
- B. Вітаміну C (аскорбінова кислота)
- C. Вітаміну B<sub>3</sub> (нікотинова кислота)
- D. Вітаміну B<sub>6</sub> (піридоксин)
- E. Вітаміну B<sub>2</sub> (рибофлавін)