

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

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

Код ID							

Прізвище									

Варіант 32

Збірник тестових завдань для складання тестового компоненту етапу 1 ЄДКІ

Спеціальність “СТОМАТОЛОГІЯ”

КРОК 1



1. Хворому після радіоактивно-го опромінення лікар рекомендував збільшити в раціоні вміст рослинних олій - джерела поліенових жирних кислот. Назвіть кислоту, що містить три подвійні зв'язки:

- A. Стеаринова
- B. Пальмітинова
- C. Арахідонова
- D. Олейнова
- E. Ліноленова

2. Який фермент має демінералізуючу дію - посилює розщеплення мінеральних компонентів тканин зуба?

- A. Кисла фосфатаза
- B. Фосфотрансфераза
- C. Глюкозо-6-фосфатаза
- D. Глікогенфосфорилаза
- E. Лужна фосфатаза

3. У хворого наприкінці весни і на початку літа під час екскурсій за межі міста, а іноді й в місті спостерігаються риніт і кон'юнктивіт, що виникають раптово, супроводжуються рясним витікання рідкого слизу з носа і сльозотечею. Який тип алергічних реакцій спостерігається у цьому випадку?

- A. II тип цитотоксичний
- B. III тип імунокомплексний
- C. I тип анафілактичний
- D. -
- E. IV тип ГУТ

4. 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. Підвищення тонусу блукаючого нерва
- B. Виділення кортизолу
- C. Виділення альдостерону
- D. Підвищення тонусу симпатичної нервової системи
- E. Виділення адреналіну

5. У потерпілого глибока різана рана у задній ділянці шиї. Який м'яз пошкоджено?

- A. *M. trapezius*
- B. *M. mylohyoideus*
- C. *M. levator scapulae*
- D. *M. sternocleidomastoideus*
- E. *M. digastricus*

6. При якому захворюванні інфекційно-алергічної або невстановленої природи розвивається двостороннє дифузне або вогнищеве негнійне запалення клубочкового апарату нирок з характерними нирковими і позанирковими симптомами?

- A. Нефролітіаз
- B. Полікістоз нирок
- C. Гломерулонефрит
- D. Нефросклероз
- E. Пієлонефрит

7. У пацієнта 25-ти років спостерігається виражена м'язова слабкість. Вміст яких електролітів в плазмі крові доцільно визначити в першу чергу?

- A. Іонів натрію
- B. Іонів калію
- C. Іонів хлору
- D. Іонів магнію
- E. Іонів кальцію

8. У дитини 10-ти років раптово підвищилася температура до 39°C, з'явилися нежить, кашель, світлобоязнь. Під час огляду на слизовій оболонці порожнини рота виявлені плями Філатова-Копліка. Який з діагнозів найбільш імовірний?

- A. Кір
- B. Скарлатина
- C. Мононуклеоз
- D. Вітряна віспа
- E. Краснуха

9. Для проведення оперативного втручання в щелепно-лицевій ділянці з метою зменшення саливації застосовують холінергічні засоби. Який препарат з названих нижче Ви запропонуєте?

- A. Адреналіну гідрохлорид
- B. Лобеліну гідрохлорид
- C. Дитилін
- D. Атропіну сульфат
- E. Прозерин

10. При огляді ротової порожнини чоловіка 50-ти років, який тривалий час палить, на слизовій оболонці язика виявлено неправильної форми бляшку білого кольору. Гістологічно виявлено потовщення багат шарового плоского епітелію, паракератоз, гіперкератоз та акантоз. Вкажіть вид патологічного процесу:

22

- A. Авітаміноз А
- B. Лейкоплакія
- C. Кератоакантома
- D. Хронічний стоматит
- E. Гіпертрофічний глосит

11. На електронній мікрофотографії епітеліальної тканини ідентифікується структура, що лежить під епітеліоцитами і має вигляд тривимірної сітки. Як вона називається?

- A. Напівдесмосома
- B. Власна пластинка
- C. Десмосома
- D. Базальна мембрана
- E. Цитолема

12. При огляді у хворого коронка 47 зуба торкається глибокого дефекту слизової оболонки щоки, краї якого щільні, чіткі, дно сірого кольору. Мікроскопічне дослідження біопсійного матеріалу зі стінки дефекту виявило на дні гнійний ексудат, під яким зона некротизованої тканини, глибше - грануляційна тканина, яка переходить у зрілу фіброзну. Яка патологія розвинулась на щоці?

- A. Хронічна виразка
- B. Хронічна ерозія
- C. Гостра виразка
- D. Гостра ерозія
- E. Рак

13. На мікропрепараті зародка людини, взятого з мимовільного викидня, виявлено зародковий щиток, в якому розпізнаються два шари клітин: енто- і ектодерма. На якому етапі ембріонального розвитку був ембріон?

- A. Гістогенезу
- B. Органогенезу
- C. Нейруляції
- D. Гастрюляції
- E. Прогенезу

14. У жінки народилася хвора на токсоплазмоз дитина. Жінка вважає, що заразилася токсоплазмою від подруги, яка нещодавно також народила хвору дитину. Який спосіб зараження людини токсоплазмою є **НЕМОЖЛИВИМ**?

- A. Контакт з хворою людиною
- B. Контакт з кішкою
- C. Споживання немитих овочів
- D. Пиття води, зараженої ооцитами
- E. Вживання напівсирого м'яса зараженої свійської тварини

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

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

16. Хворому 60-ти років, який страждає на цукровий діабет, був призначений інсулін. Про який вид медикаментозної терапії йде мова?

- A. Замісна
- B. Профілактична
- C. Патогенетична
- D. Симптоматична
- E. Етіотропна

17. У дитини 1,5 років при огляді виявили осередкові потовщення в ділянці ребер, заг'ястків, викривлення ніжок. Стоматолог вказав на пізні прорізування зубів, порушення порядку прорізування зубів, нерівномірну мінералізацію емалі та дентину, конфігурацію верхньої щелепи в горизонтальному напрямку у вигляді "високого піднебіння". Яке захворювання розвинулося у дитини?

- A. Флюороз
- B. Сіалолітиаз
- C. Подагра
- D. Остеопороз
- E. Рахіт

18. В експерименті при вивченні процесів всмоктування продуктів гідролізу їжі та води було встановлено, що основним відділом шлунково-кишкового тракту, де відбуваються ці процеси, є:

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

19. У процесі старіння у людини спостерігається зменшення синтезу та секреції підшлункового соку, зменшення вмісту в ньому трипсину. Це призводить до порушення розщеплення:

- A. Полісахаридів
- B. Ліпідів
- C. Фосфоліпідів
- D. Нуклеїнових кислот
- E. Білків

20. У соматичних клітинах абортивного плода людини виявлено делецію короткого плеча 5-ї хромосоми. Вкажіть число аутосом у каріотипі цього організму:

- A. 48
- B. 44
- C. 46
- D. 47
- E. 45

21. У хворого, який тривалий час не звертався до лікаря-стоматолога для лікування хронічного карієсу в 36 зубі, з'явився різкий біль в нижній щелепі, припухлість щоки, температура тіла піднялася до 38°C. Яких змін в аналізі крові слід очікувати у хворого?

- A. Нейтрофіліоз
- B. Анемія
- C. Еозинофілія
- D. Моноцитоз
- E. Лейкопенія

22. Хворому на ревматизм призначили нестероїдний протизапальний засіб диклофенак-натрій. Через загострення супутнього захворювання диклофенак-натрій відмінили. Яке захворювання є протипоказанням для призначення диклофенаку-натрію?

- A. Виразкова хвороба шлунку
- B. Стенокардія
- C. Цукровий діабет
- D. Гіпертонічна хвороба
- E. Бронхіт

23. У пацієнта виявлено різке розширення підшкірних вен в ділянці передньої черевної стінки навколо пупка. Підвищений тиск у якій судині сприяє

цій симптоматиці?

- A. *V. cava superior*
- B. *V. mesenterica inferior*
- C. *V. mesenterica superior*
- D. *V. portae hepatis*
- E. *V. cava inferior*

24. У недоношених новонароджених порушений синтез сурфактанту. Які функції він виконує в легенях?

- A. Полегшує екскурсію діафрагми
- B. Зменшує поверхневий натяг стінок альвеол
- C. Підвищує опір дихальних шляхів
- D. Погіршує дифузію O₂ через аерогематичний бар'єр
- E. Збільшує поверхневий натяг стінок альвеол

25. Після механічної травми хворому наклали джгут на руку, щоб зупинити кровотечу. Нижче джгута рука зблідли, з'явилося відчуття заніміння. Цей стан є наслідком:

- A. Обтураційної ішемії
- B. Венозного застою
- C. Тромбозу
- D. Компресійної ішемії
- E. Ангіоспастичної ішемії

26. До лікаря-офтальмолога звернувся підліток з порушенням гостроти зору. Лікар пояснив це спазмом акомодатції. Який з названих компонентів очного яблука входить до акомодатційного апарату ока?

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

27. Піддослідному змастили кінчик язика місцевим анестетиком. Це призведе до відсутності сприйняття смаку:

- A. Кислого та солоного
- B. Солоного
- C. Гірконого
- D. Солодкого
- E. Кислоного

28. До стоматолога звернувся хворий зі скаргами на асиметрію обличчя. Лікар зазначив, що на лівій половині обличчя брова стоїть нижче, на лобі немає складок, очна щілина вужча, очне яблуко виступає вперед. Функція

якої пари черепно-мозкових нервів порушена?

- A. V
- B. VII
- C. VI
- D. IV
- E. I

29. При обстеженні пацієнта в відділенні щелепно-лицевої хірургії лікар вивчає контрфорси нижньої щелепи. Скільки основних контрфорсів вона має?

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 5
- E. 4

30. У хворого, який помер в результаті легенево-серцевої недостатності, серце збільшене в розмірах, стінка правого шлуночку на розтині потовщена, порожнина розширена. Визначте характер патологічного процесу:

- A. Склероз
- B. Атрофія
- C. Гіпертрофія
- D. Гіперплазія
- E. Метаплазія

31. У чоловіка 58-ми років клінічна картина гострого панкреатиту. Підвищення в сечі якої з перерахованих нижче речовин буде підтвердженням діагнозу?

- A. Залишкового азоту
- B. Альбуміну
- C. Сечової кислоти
- D. Сечовини
- E. Амілази

32. В ембріональному матеріалі виявлено порушення диференціації ентодерми. Зміни в розвитку яких органів можуть виникнути при даному процесі?

- A. Серця
- B. Нирок
- C. Аорти
- D. Шлунку
- E. Слинних залоз

33. Відомо, що слиз завжди вкриває епітелій власне носової порожнини. Вкажіть, які клітини епітелію слизової оболонки носової порожнини синтезу-

ють слиз:

- A. -
- B. Келихоподібні
- C. Мікроворсинчасті
- D. Війчасті
- E. Базальні

34. У хворого на цукровий діабет після ін'єкції інсуліну настала втрата свідомості, судоми. Який результат може дати біохімічний аналіз крові на вміст цукру?

- A. 3,3 ммоль/л
- B. 10,0 ммоль/л
- C. 5,5 ммоль/л
- D. 1,5 ммоль/л
- E. 8,0 ммоль/л

35. На аутопсії у померлого 72-х років з повторним трансмуральним інфарктом міокарда оболонки серця епікард та перикард набрякли, потовщені, нерівні, неначе вкриті волосняним покривом. Назвіть вид запалення в оболонках серця:

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

36. Хворому на виразкову хворобу шлунку призначено препарат, в основі дії якого є блокада H_2 -гістамінових рецепторів. Який це препарат?

- A. Бісакодил
- B. Атропіну сульфат
- C. Омепразол
- D. Дитилін
- E. Фамотидин

37. До основних способів підвищення резистентності емалі належить фторування. Механізм протикаріозної дії фтору пов'язаний з:

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

38. Вибрати концентрацію етилового спирту, що має найактивнішу протимікробну дію за наявності білка в середовищі:

- A. 40%
- B. 60%
- C. 70%
- D. 96%
- E. 15%

39. В ході розтину тіла 4-річної дівчинки, яка тривалий час страждала і померла від зливної пневмонії, виявлено, що маса тимуса становить 2 грами. Під час гістологічного дослідження тимуса виявлено різкий спад лімфоцитів, колапс стромы залози і нечисленні обвапнені кістоподібно розширені тільця Гассала. Який патологічний процес розвинувся в тимусі?

- A. Дисплазія тимуса
- B. Тимомегалія
- C. Атрофія тимуса
- D. -
- E. Гіперплазія тимуса

40. У хворого спостерігається втрата загальної чутливості на окремих ділянках тіла справа. Яка зі звичайних великих півкуль головного мозку уражена?

- A. Середня скронева
- B. Нижня скронева
- C. Верхня скронева
- D. Передцентральна
- E. Зацентральна

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

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

42. Деякі триплети іРНК (УАА, УАГ, УГА) не кодують амінокислоти, а є термінаторами в процесі зчитування інформації, тобто здатні припинити транскрипцію. Ці триплети мають назву:

- A. Інтрони
- B. Стоп-кодони
- C. Оператори
- D. Екзони
- E. Антикодони

43. Після припинення вживання морфіну за умов його тривалого застосування виникають тяжкі психічні, неврологічні і соматичні порушення. Як називається цей стан?

- A. Толерантність
- B. Сенсibiliзація
- C. Кумуляція
- D. Абстиненція
- E. Ідіосинкразія

44. У хворого запалення привушної слинної залози. Визначте, який нерв залучений в запальний процес:

- A. *N. maxillaris*
- B. *N. mandibularis*
- C. *N. tympanicus*
- D. *N. facialis*
- E. *N. lingualis*

45. До гастроентеролога звернулася мати з дитиною 12-ти років зі скаргами на зниження апетиту в дитини, метеоризм. При ендоскопічному обстеженні діагностовано дискінезію жовчних проток, а у дуоденальному вмісті виявлено найпростіші грушоподібної форми з двома ядрами та численними джгутіками. Яке захворювання найбільш імовірно у дитини?

- A. Токсоплазмоз
- B. Лямбліоз
- C. Балантидіаз
- D. Амебіаз
- E. Трихомоноз

46. У хворого з крововиливом у передній гіпоталамус виникла поліурія. Недостатність якого гормону вплинула на зменшення реабсорбції води в канальцях нирок?

- A. Адреналіну
- B. Вазопресину
- C. Кальцитоніну
- D. Альдостерону
- E. Окситоцину

47. Під час приготування мазка з зубного нальоту і фарбування його за методом Грама студент в ході мікроскопії знайшов різноманітні мікроорганізми фіолетового і рожевого кольору. Який структурний компонент мікроорганізму зумовлює різне сприйняття барвників?

- A. Цитоплазматична мембрана
- B. Клітинна стінка
- C. Внутрішній периплазматичний простір
- D. Цитоплазма
- E. Зовнішня мембрана

48. У людей похилого віку спостерігається надмірна втрата маси кісткової тканини, яка відображає розвиток остеопорозу. Активація яких клітин кісткової тканини зумовлює розвиток цього захворювання?

- A. Тканинних базофілів
- B. Остеокластів
- C. Остеобластів
- D. Макрофагів
- E. Остеоцитів

49. У хворого видалено новоутворення шкіри, яке має вигляд вузла щільної консистенції з сосочковою поверхнею, що нагадує цвітну капусту. Мікроскопічно пухлина складається з багатьох сосочків. Паренхіма сформована з покривного епітелію зі збільшеною кількістю шарів. В епітелії збережені полярність клітин, стратифікація, цілісність власної мембрани. Строма пухлини розташована в центрі сосочків. Ваш діагноз:

- A. Фіброаденома
- B. Папілома
- C. Аденома
- D. Цистаденома
- E. Фіброма

50. У хворого аритмія. Який лікарський засіб слід призначити хворому?

- A. Еуфілін
- B. Аміодарон
- C. Нітрогліцерин
- D. Імізін
- E. Кавінтон

51. У пацієнта при обстеженні у невропатолога виявлена втрата чутливості тильної поверхні лівої кисті. Як називається це явище?

- A. Алексія
- B. Атаксія
- C. Анестезія
- D. Астенія
- E. Атонія

52. Відомо, що іони кальцію разом з іншими факторами забезпечують скорочення м'язової тканини. З якими структурами взаємодіє кальцій під час скорочення?

- A. Білком актином тонких фібрил
- B. Білком міозином товстих фібрил
- C. Білком кальсеквестрином
- D. Білком тропоніном тонких фібрил
- E. Актomioзиновим комплексом сарколеми

53. У хворого, що потрапив до неврологічного відділення, було виявлено посилення процесів гальмування в центральній нервовій системі. Надлишок якого медіатора може призвести до цього?

- A. Норадреналін
- B. Адреналін
- C. ГАМК
- D. Дофамін
- E. Ацетилхолін

54. На гістологічному препараті представлені три нейрони: псевдоуніполярний, біполярний та мультиполярний. Скільки аксонів можна визначити у кожного з перерахованих типів клітин?

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

55. У приймальне відділення надійшов хворий з ознаками гострої серцевої недостатності: блідістю, акроціанозом, частим поверхневим диханням. Який з перерахованих засобів показаний в цьому випадку?

- A. Нітрогліцерин
- B. Кордіамін
- C. Адреналіну гідрохлорид
- D. Дигітоксин
- E. Коргликон

56. У посіві гною з фурункулу знайдено кулястої форми мікроорганізми, розташовані у вигляді "грона винограду". Які мікроби виявлено?

- A. Стрептококи
- B. Диплококи
- C. Тетракоки
- D. Стафілококи
- E. Мікрококи

57. У хворого із вивихом щелепи лікар застосував засіб для короточасного розслаблення м'язів з групи міорелаксантів. Виберіть цей засіб:

- А. Дитилін
- В. Новокаїн
- С. Цититон
- D. Папаверину гідрохлорид
- E. Піридопирин бромід

58. У хворого спостерігається остеопороз кісток, в крові - гіперкальціємія, гіпофосфатемія. Яка причина такого стану?

- А. Посилена секреція кортикостероїдів
- В. Пригнічення секреції кортикостероїдів
- С. Посилена секреція паратгормону
- D. Пригнічення секреції паратгормону
- E. Посилена секреція тироксину

59. Людина в спекотну погоду тривалий час була позбавлена можливості пиття, що призвело до вираженого відчуття спраги. Зміна якого гомеостатичного показника крові стала першою причиною цього?

- А. Онкотичний тиск плазми
- В. Рівень глюкози
- С. Осмотичний тиск плазми
- D. Гематокрит
- E. рН

60. В ході стоматологічних маніпуляцій були пошкоджені волокна 12-ї пари черепномозкових нервів. У чому це проявилось?

- А. Порушення скорочення м'язів, що піднімають під'язикову кістку
- В. Порушення скорочення м'язів глотки
- С. Порушення скорочення м'язів гортані
- D. Порушення функції м'язів язика
- E. Порушення скорочення м'язів м'якого піднебіння

61. У похилої людини зареєстрували зміну сили серцевих скорочень та фізичних властивостей судин, що чітко відобразилося на графічному записі пульсових хвиль сонної артерії. Який метод було застосовано?

- А. Міографія
- В. Плетизмографія
- С. Реографія
- D. Сфігмографія
- E. Флебодіагностика

62. У хворій суглоби збільшені, болючі. У крові пацієнтки підвищений рівень уратів. Як називається така пато-

логія?

- А. Подагра
- В. Карієс
- С. Пелагра
- D. Цинга
- E. Рахіт

63. У хворого з синдромом Іценка-Кушинга спостерігаються стійка гіперглікемія та глюкозурія. Синтез та секреція якого гормону збільшені у цього хворого?

- А. Глюкагон
- В. Адреналін
- С. Кортизол
- D. Альдостерон
- E. Тироксин

64. Чоловік звернувся до стоматолога зі скаргами на біль при жуванні і висунанні щелепи вперед. Які жувальні м'язи запалені?

- А. *M.m. temporales*
- В. -
- С. *M.m. pterigoidei laterales*
- D. *M.m. buccalis*
- E. *M.m. pterigoidei mediales*

65. Чоловік 56-ти років з вадою серця скаржиться на набряки нижніх кінцівок, що з'явилися останнім часом. Місцевим патогенетичним фактором набряку є:

- А. -
- В. Зниження проникності стінки судини
- С. Підвищення гідродинамічного тиску крові
- D. Підвищення онкотичного тиску крові
- E. Підвищення тканинного тиску

66. У хворого під час відвідування стоматолога трапився напад бронхіальної астми. Що необхідно призначити хворому для зняття бронхоспазму?

- А. Бензогексоній
- В. Метацін
- С. Анаприлін
- D. Дроперидол
- E. Сальбутамол

67. При виконанні оперативного втручання на діафрагмі ротової порожнини хірургу необхідно виділити ділянку, що має назву "піднижньощелепний трикутник". Який з м'язів його обмежує?

- ? A. *M. digastricus*
 B. *M. stylohyoideus*
 C. *M. geniohyoideus*
 D. -
 E. *M. hyoglossus*

68. Тирозин використовується в якості субстрату в процесі синтезу тироксину. Вкажіть хімічний елемент, який бере участь в цьому процесі:

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

69. До вірусологічної лабораторії інфекційної лікарні звернувся хворий з метою пройти обстеження на ВІЛ-інфекцію. Які з методів лабораторної діагностики ВІЛ-інфекції та СНІДу використовуються наразі в Україні?

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

70. Як відрізняється рН венозної крові від артеріальної і чим це пояснити?

- A. Не відрізняється
 B. Більший, завдяки більшому вмісту CO_2 в крові
 C. Менший, завдяки більшому вмісту CO_2 в крові
 D. Менший, завдяки виділенню O_2 із організму
 E. Більший, завдяки виділенню O_2 із організму

71. При дослідженні 16 зуба на жувальній поверхні виявлено порожнину з вузьким отвором, заповнену розм'якшеним дентином. Мікроскопічно: в розширених дентинних каналцях бактерії, руйнування окремих каналців, злиття порожнин у каверни, явища декальцинації емалі та дентину без утворення замісного дентину. Поставте діагноз:

- A. Гострий поверхневий карієс зуба
 B. Карієс зуба у стадії плями
 C. Гострий глибокий карієс зуба
 D. Хронічний поверхневий карієс зуба
 E. Хронічний глибокий карієс зуба

72. У пацієнта діагностували виразкову хворобу шлунка та призначили

антибактеріальне лікування. На який збудник воно спрямоване?

- A. *H. pylori*
 B. *St. aureus*
 C. *E. coli*
 D. *Cl. trachomatis*
 E. *Cl. perfringens*

73. При гістохімічному дослідженні лейкоцитів у мазку крові визначаються клітини, у цитоплазмі яких є гранули, що містять гістамін і гепарин. Які це клітини?

- A. Базофіли
 B. Еозинофіли
 C. Моноцити
 D. Нейтрофіли
 E. Еритроцити

74. У хворого встановлено діагноз синдром Клайнфельтера. Каріотип при цьому захворюванні буде (47, XXУ). В цьому наборі буде така кількість статевих хромосом:

- A. Нуль
 B. Три
 C. Одна
 D. Сорок чотири
 E. Дві

75. Для покращення мінералізації зубів лікарі-стоматологи призначають препарати Ca^{2+} . На які процеси він НЕ ВПЛИВАЄ в організмі?

- A. Створення онкотичного тиску
 B. М'язове скорочення
 C. Проведення збудження через синапс
 D. Розвиток деполяризації в міокарді
 E. Гемостаз

76. Під час проведення стоматологічної лікувальної процедури у пацієнта виник напад стенокардії. Препарати якої групи необхідно призначити для надання швидкої допомоги?

- A. Антигіпертензивні засоби
 B. Протиаритмічні засоби
 C. Стимулятори дихання
 D. Кардіотоніки
 E. Антиангінальні засоби

77. У дитини 4-х років виявлено численні каріозні порожнини, жовте забарвлення зубів. Відомо, що мати під час вагітності лікувалася антибіотиками. Який препарат найімовірніше приймала мати дитини?

- ? **A.** Доксициклін
B. Ампіцилін
C. Стрептоміцину сульфат
D. Еритроміцин
E. Цефазолін

78. Досліджено ембріональний орган, в якому формуються перші формені елементи крові як тканини. Назвіть цей орган:

- A.** Червоний кістковий мозок
B. Печінка
C. Тимус
D. Селезінка
E. Жовтковий мішок

79. Під час фізичного й емоційного навантаження людина є менш чутливою до болю. Причиною цього є активація:

- A.** Функції щитоподібної залози
B. Парасимпатичної системи
C. Функції надниркових залоз
D. Ноцицептивної системи
E. Антиноцицептивної системи

80. На прийомі у стоматолога під час маніпуляцій в ротовій порожнині жінка відчула себе погано: виник головний біль, посилилось серцебиття. При вимірюванні АТ встановлено, що систолічний тиск становить 170 мм рт.ст. Яка нормальна величина систолічного АТ у людини (мм рт.ст.)?

- A.** 60-80
B. 100-120
C. 140-160
D. 90-100
E. 160-180

81. У хворого важка нефропатія з масивним набряковим синдромом, що ускладнила хронічну бронхоектатичну хворобу. Лабораторні дослідження виявляють виражену протеїнурію, циліндрурію, значне зниження вмісту білка в сироватці крові, гіперліпемію, гіпокаліємію та інші відхилення. Що є первинною і найбільш суттєвою ланкою в патогенезі набряків у цього хворого?

- A.** Зниження онкотичного тиску крові
B. Підвищення проникності мікросудин
C. Блокада лімфовідтоку
D. Підвищення гідростатичного тиску крові
E. Підвищення тиску позаклітинної рідини

82. На ЕКГ хворого виявлено скорочення тривалості інтервалу R-R. Як при цьому зміниться діяльність серця?

- A.** Збільшиться сила серцевих скорочень
B. Сповільниться частота і знизиться сила серцевих скорочень
C. Зменшиться частота серцевих скорочень
D. Збільшиться частота серцевих скорочень
E. Зменшиться сила серцевих скорочень

83. Хворий скаржиться на сильний нежить та втрату відчуття запахів. Де в носовій порожнині розташовані рецептори нюхового аналізатору?

- A.** Хоани
B. Загальний носовий хід
C. Нижній носовий хід
D. Верхній носовий хід
E. Середній носовий хід

84. В бактеріологічну лабораторію направлено харкотиння хворого на туберкульоз. Для бактеріоскопічного дослідження препаратів-мазків і виявлення туберкульозної палички потрібно використати один із вказаних методів фарбування:

- A.** Ціля-Нільсена
B. Здродовського
C. Буррі-Гінса
D. Романовського
E. Грама

85. У хворого після застудного захворювання з'явилося порушення больової і температурної чутливості пердніх 2/3 язика. Який з нервів при цьому постраждав?

- A.** Блукаючий
B. Під'язиковий
C. Діафрагмальний
D. Трійчастий
E. Барабанна струна

86. У хворої 43-х років на тлі септичного шоку відзначаються тромбоцито-

пенія, зменшення фібриногену, поява в крові продуктів деградації фібрину, поява петехіальних крововиливів. Вкажіть причину виникнення цих змін:

- А. ДВЗ-синдром
- В. Аутоімунна тромбоцитопенія
- С. Екзогенна інтоксикація
- D. Порушення продукування тромбоцитів
- E. Геморагічний діатез

87. В плазмі крові здорової людини містяться декілька десятків білків. При захворюванні організму з'являються нові білки, зокрема "білок гострої фази". Таким білком є:

- А. Протромбін
- В. Імуноглобулін А
- С. С-реактивний білок
- D. Фібриноген
- E. Імуноглобулін G

88. Порекомендуйте препарат з групи нітратів хворому на ІХС для профілактики нападів стенокардії:

- А. Нітрогліцерин
- В. Ментол
- С. Ловастатин
- D. Лізіноприл
- E. Ізосорбїду мононітрат

89. В медичній практиці широкого застосування набули курареподібні речовини (міорелаксанти). Про яку побічну дію повинен пам'ятати лікар при їх застосуванні?

- А. Тромбоутворення
- В. Напади судом
- С. Зупинка серця
- D. Розслаблення дихальних м'язів
- E. Розлади мозкового кровообігу

90. У хворого діагностована пневмонія мікоплазмової етіології. Які антибіотики за механізмом дії НЕ СЛІД використовувати для лікування?

- А. Антибіотики, які пригнічують синтез компонентів клітинної стінки
- В. Антибіотики, які порушують процеси окислювального фосфорилування
- С. Антибіотики, які порушують синтез білка
- D. Антибіотики, які порушують проникність цитоплазматичної мембрани
- E. Антибіотики, які порушують синтез нуклеїнових кислот

91. В ході розтину тіла померлого у прямій і сигмоподібній кишках видно дефекти слизової оболонки неправильної форми з нерівними контурами, які зливаються між собою, залишаючи невеликі острівці слизової оболонки, що збереглася. Який різновид коліту можна припустити?

- А. Фолікулярний
- B. Виразковий
- С. Фібринозний
- D. Гнійний
- E. Катаральний

92. При запальних процесах в організмі починається синтез білків "гострої фази". Яка речовина є стимулятором їх синтезу?

- А. Інтерферон
- B. Імуноглобуліни
- C. Інтерлейкін-1
- D. Біогенні аміни
- E. Ангіотензин

93. Для працівників атомної електростанції проводять періодичні медогляди, під час яких в першу чергу обстежують найбільш чутливу до іонізуючого випромінювання систему організму. Назвіть цю систему:

- А. М'язова
- B. Кровотворна
- С. Нервова
- D. Кісткова
- E. Епітеліальні тканини

94. У дитини, хворої на серповидноклітинну анемію, спостерігаються кілька патологічних ознак: анемія, збільшена селезінка, ураження шкіри, серця, нирок і мозку. Як називається цей випадок множинної дії одного гена?

- А. Плейотропія
- B. Кодомінування
- С. Комплементарність
- D. Полімерія
- E. Епістаз

95. У хворого діагностовано перелом вінцевого відростка нижньої щелепи зі зміщенням. Який м'яз змістить відросток?

- А. Жувальний
- B. Медіальний крилоподібний
- С. -
- D. Латеральний крилоподібний
- E. Скроневий

96. У хворого на малярію під час розтину спостерігається виражена жовтушність шкіри, склер та слизових оболонок. Селезінка збільшена в розмірі, аспідно-сірого кольору. Таке забарвлення селезінки обумовлене наявністю:

- A. Гематопорфірину
- B. Гемомеланіну
- C. Меланіну
- D. Гемосидерину
- E. Ліпофусцину

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

- A. XII грудний і I поперековий
- B. I і II поперекові
- C. III і IV поперекові
- D. IV і V грудні
- E. XI і XII грудні

98. Відбулося пошкодження структурного гена - ділянки молекули ДНК. Але це не призвело до заміни амінокислот у білку, тому що через деякий час пошкодження було ліквідовано. Це прояв такої властивості ДНК, як здатність до:

- A. Репарації
- B. Реплікації
- C. Мутації
- D. Зворотної транскрипції
- E. Транскрипції

99. Для уточнення діагнозу хворому 15-ти років потрібно зробити сіалографію привушної залози. Де розташований отвір, крізь який буде введена рентгеноконтрастна маса?

- A. На щоці в ділянці навпроти 2-го верхнього великого кутнього зуба
- B. -
- C. На щоці в ділянці навпроти 2-го верхнього малого кутнього зуба
- D. На щоці в ділянці навпроти 2-го нижнього великого кутнього зуба
- E. На щоці в ділянці навпроти 2-го нижнього малого кутнього зуба

100. Для проведення аналізу кров пацієнта відібрали у присутності гепарину. Цей антикоагулянт за хімічною структурою належить до:

- A. Простих білків
- B. Глікозаміногліканів
- C. Гемопротейнів
- D. Фосфоліпідів
- E. Триацилгліцеролів

101. Лікар-стоматолог застосував в якості антисептика розчин калію перманганату. Бактерицидний ефект препарату забезпечує:

- A. Мангану оксид
- B. Калію оксид
- C. Атомарний кисень
- D. Калій
- E. Гідроксид калію

102. В зв'язку з наявністю злоякісної пухлини на язика хворому необхідно його видалити. В якому місці легко знайти язичну артерію та перев'язати її?

- A. В лопаточно-трапецієвидному трикутнику
- B. В лопаточно-підключичному трикутнику
- C. В лопаточно-трахейному трикутнику
- D. В трикутнику Пирогова
- E. В сонному трикутнику

103. У хворі діагностовано крововилив в задні роги спинного мозку. Якими вони є за функцією?

- A. -
- B. Чутливими
- C. Парасимпатичними
- D. Симпатичними
- E. Руховими

104. У хворого на СНІД в клітинах, уражених ВІЛ-інфекцією, виявлено активність ферменту ревертази. Яка нуклеїнова кислота синтезується за участю цього ферменту?

- A. мРНК
- B. рРНК
- C. ДНК
- D. тРНК
- E. пре-мРНК

105. У новонародженої дитини щелепи добре розвинені та в кожній є зачатки молочних і постійних зубів. Скільки зачатків зубів у новонародженого в одній щелепі?

- A. 10 молочних та 16 постійних
- B. 10 молочних та 10 постійних
- C. 10 молочних та 8 постійних**
- D. 20 молочних
- E. 20 молочних та 10 постійних

106. Хворий 38-ми років з хронічним алкоголізмом помер від прогресуючої серцевої недостатності. На розтині: лобарна плевропневмонія нижньої часточки правої легені. При гістологічному дослідженні в альвеолах фібринозний екссудат та сегментоядерні лейкоцити. Визначте стадію крупозної пневмонії:

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

107. Хворого оперують з приводу травми скронево-нижньощелепного суглоба. Під час розсічення виявлена структура, що доповнює конгруентність суглобових поверхонь. Що це за структура?

- A. Диск**
- B. Зв'язка
- C. Меніск
- D. Губа
- E. Складка

108. У юнака 17-ти років взяли катетером сечу з сечового міхура для дослідження. Клітини якого епітелію, що вистилають сечовий міхур, можуть бути виявлені при мікроскопії осаду сечі?

- A. Перехідний**
- B. Багатошаровий незроговілий
- C. Багатошаровий зроговілий
- D. Одношаровий кубічний
- E. Одношаровий призматичний

109. У трирічної дівчинки краснуха. Її десятирічна сестра не заразилася цією інфекційною хворобою, хоча весь час контактувала з хворою. Педіатр з'ясував, що вона хворіла на краснуху п'ять років тому. Який вид імунітету лежить в основі захисту старшої сестри?

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

110. В хірургічний кабінет зверну-

лася людина, яку покусав невідомий собака. Широкі рвані рани локалізовані на обличчі. Яку лікувально-профілактичну допомогу потрібно надати для профілактики сказу?

- A. Терміново ввести нормальний γ -глобулін
- B. Призначити комбіновану антибіотикотерапію
- C. Розпочати імунізацію антирабічною вакциною**
- D. Терміново ввести вакцину АКДП
- E. Госпіталізувати хворого і тримати під наглядом лікаря

111. Стоматолог при огляді хворих зазначив, що у багатьох з них зубна емаль без блиску, з фарфороподібними та пігментованими плямами. У окремих хворих є поодинокі та множинні дефекти емалі у вигляді безбарвних або пігментованих ерозій. Надмірне надходження в організм якої речовини призвело до розвитку таких змін в зубах?

- A. Магнію
- B. Кальцію
- C. Фтору**
- D. Калію
- E. Натрію

112. Після обстеження у хворого виявлені симптоми акромегалії. Яка ендокринна залоза залучена до патологічного процесу?

- A. Аденогіпофіз**
- B. Нейрогіпофіз
- C. Наднирники
- D. Епіфіз
- E. Щитоподібна залоза

113. Хворий напередодні операції був у стані стресу. Збільшення концентрації якого гормону в крові супроводжує цей стан?

- A. Адреналін**
- B. Прогестерон
- C. Пролактин
- D. Глюкагон
- E. Інсулін

114. Гостра крововтрата викликала падіння системного артеріального тиску. Посилення секреції якого гормону може стабілізувати цю ситуацію?

- A. Глюкагону
- B. Інсуліну
- C. Гастрину
- D. Тестостерону
- E. Реніну

115. При дослідженні трупа жінки 59-ти років, яка померла від гострої серцевої недостатності, в стінці лівого шлуночка виявлено ділянку жовтого кольору 2,5x2 см, неправильної форми, тістоподібної консистенції. На ендокарді, відповідно до неї, утворився тромб, а на епікарді - фібринозні нашарування. Яка локалізація інфаркту стосовно стінки серця мала місце?

- A. Субендокардіальний
- B. -
- C. Трансмуральний
- D. Субепікардіальний
- E. Інтрамуральний

116. У пацієнта на місці гнійного запалення шкіри (карбункул) утворився келоїдний рубець. На якій стадії запалення це відбувається?

- A. Альтерації первинної
- B. Проліферації
- C. Ексудації
- D. -
- E. Альтерації вторинної

117. У вертикальному положенні пацієнт, заплющуючи очі, втрачає рівновагу. Які структури мозку у нього найімовірніше уражені?

- A. Мозочок
- B. Таламус
- C. Прецентральна звивина кори великих півкуль
- D. Лімбічна система
- E. Базальні ганглії

118. Під час профілактичного огляду в одного працівника їдальні у фекаліях виявлено восьмиядерні цисти. Кому з найпростіших вони належать?

- A. Лямблії
- B. Токсоплазмі
- C. Трихомонаді кишковій
- D. Балантидію
- E. Амебі кишковій

119. В ході мікроскопії з імерсійною системою вивчено препарат-мазок з культури стрептобацил, зафарбований за методом Ожешко. Яку структурну особливість бактерій досліджено?

- A. Спори
- B. Включення
- C. Джгутики
- D. Капсула
- E. Будова клітинної стінки

120. У людини виявлена пухлина одного з відділів головного мозку, внаслідок чого в неї порушена здатність підтримувати нормальну температуру тіла. Яка структура головного мозку пошкоджена?

- A. Мозочок
- B. Стріатум
- C. Таламус
- D. Гіпоталамус
- E. Чорна субстанція

121. Під час ультразвукового дослідження дитини 1,5 років встановлено незарощення овального отвору. Де у серці розташоване це анатомічне утворення?

- A. Міжшлуночкова перегородка
- B. Стінка правого шлуночка
- C. Міжпередсердна перегородка
- D. -
- E. Стінка лівого шлуночка

122. В сечі хворого знайдені кетоніві тіла. При якому захворюванні в сечі з'являються кетоніві тіла?

- A. Туберкульоз нирки
- B. Цукровий діабет
- C. Інфаркт нирки
- D. Гострий гломерулонефрит
- E. Сечокам'яна хвороба

123. І.М. Сеченов встановив, що втомлена кінцівка відновлює працездатність швидше, якщо в період відпочинку друга кінцівка працює. Це дало можливість розробити вчення про:

- A. Песимум
- B. Оптимум
- C. Парабіоз
- D. Активний відпочинок
- E. Втому

124. Визначте, як називається новий стан біосфери, у якому визначальним фактором розвитку є розумова діяльність людини:

- A. Гідросфера
- B. Літосфера
- C. Тропосфера
- D. Атмосфера
- E. Ноосфера

125. У хворої дитини спостерігаються ознаки ахондроплазії (карликовості). Відомо, що це моногенне захворювання, і ген, який відповідає за розвиток такої аномалії є домінантним. У рідного брата цієї дитини розвиток нормальний. За генотипом здорова дитина буде:

- A. AABV
- B. aa
- C. Aa
- D. AA
- E. AaVb

126. Дитина 5-ти років надійшла в ЛОР-відділення клінічної лікарні з діагнозом гнійне запалення середнього вуха. Захворювання розпочалося з запалення носоглотки. Крізь який канал (каналець) скроневої кістки інфекція потрапила в барабанну порожнину?

- A. М'язово-трубний
- B. Сонно-барабанні
- C. Сонний
- D. Барабанної струни
- E. Барабанний

127. При патогістологічному дослідженні тканин видаленого зуба відзначається заповнення більшої частини порожнини зуба сполучною тканиною зі значною кількістю колагенових волокон та клітинними інфільтраціями, які складаються з лімфоцитів і плазматичних клітин. Для якої форми пульпіту характерні зазначені зміни?

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

128. При гістологічному дослідженні ділянки тканини виявлені явища каріопікнозу, каріорексису, каріолізису у ядрах клітин, а також плазмолізис і плазморексис у цитоплазмі клітин. Який патологічний процес має місце у цьому випадку?

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

129. У пацієнта через 2 місяці після операції трансплантації нирки погіршився стан. На основі лабораторного обстеження констатовано, що розпочалася реакція відторгнення трансплантату. Який фактор імунної системи відіграє вирішальну роль в цій реакції?

- A. Інтерлейкін-1
- B. Природні кілери
- C. В-лімфоцити
- D. Т-кілери
- E. Т-хелпери 2

130. При деяких спадкових хворобах (наприклад синдром Кернса-Сейра) спостерігається деструкція мітохондрій. Які процеси у клітині можуть бути порушені внаслідок цього?

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

131. Вивчення відбитків виступів епідермісу пальців рук (дактилоскопія) використовується криміналістами для ідентифікації особи, а також для діагностики генетичних аномалій, зокрема хвороби Дауна. Який шар шкіри визначає індивідуальність відбитків?

- A. Роговий
- B. Сітчастий
- C. Базальний
- D. Сосочковий
- E. Блискучий

? 132. У хворого на цукровий діабет після застосування цукрознижувальної терапії виник гіпоглікемічний стан. Надмірне вживання якого гормону могло призвести до цього стану?

- A. Тироксину
- B. Кортизолу
- C. Глюкагону
- D. Інсуліну
- E. Адреналіну

133. У водолазів при швидкому підйомі з глибини на поверхню існує ймовірність розвитку декомпресійної хворо-

би, що може призвести до смерті внаслідок газової емболії. Який газ при цьому виділяється?

- A. O_2
- B. CO_2
- C. NO_2
- D. CO
- E. N_2

134. На шостому місяці вагітності в жінки з'явилася виражена залізодефіцитна анемія. Її діагностичною ознакою була поява в крові:

- A. Макроцитів
- B. Анулоцитів
- C. Нормоцитів
- D. Пойкілоцитів
- E. Ретикулоцитів

135. У хворого менінгіт. Показана пункція підпаутинного простору. Визначте, між якими структурами він розташований:

- A. Павутинною та м'якою оболонками
- B. Окістям та твердою мозковою оболонкою
- C. Окістям та павутинною оболонкою
- D. -
- E. Твердою та павутинною оболонками

136. У хворого на гіпертонічну хворобу виявлено в крові збільшення концентрації вазопресину. На функцію якого органу впливає цей гормон?

- A. Легень
- B. Серця
- C. Печінки
- D. Наднирників
- E. Нирок

137. Чоловіку 35-ти років, хворому на atopічний дерматит, був призначений лоратадин. Вкажіть механізм дії цього препарату:

- A. Блокує ГАМК-рецептори
- B. Стимулює дофамінові рецептори
- C. Блокує β -адренорецептори
- D. Стимулює М-холінорецептори
- E. Блокує H_1 -гістамінові рецептори

138. У хворого діагностовано стоматит, викликаний вірусом простого герпесу типу 1 і 2. Який засіб, що є аналогом нуклеозидів і перетворюється під впливом тимідинкінази, забезпечить вибірково високоефективну противірусну терапію?

- A. Оксолін
- B. Лаферон
- C. Ремантадин
- D. Ацикловір
- E. Ацетилцистеїн

139. У хворого зі скаргами на біль у шлунку встановлено зменшення його секреторної функції, що супроводжується анемією. Недостатність якої речовини зумовлює розвиток у хворого гіповітамінозу B_{12} та виникнення анемії?

- A. Біотин
- B. Піридоксин
- C. Тіамін
- D. Кальциферол
- E. Фактор Кастла

140. У хворого зареєстрували ЕКГ. За яким її елементом лікар може оцінити процеси розповсюдження деполяризації передсерддями?

- A. Зубець S
- B. Зубець R
- C. Зубець Q
- D. Зубець P
- E. Зубець T

141. Однією з реакцій матричного синтезу є реплікація. Яка нова молекула утворюється внаслідок цього з молекули ДНК?

- A. ДНК
- B. рРНК
- C. Про-іРНК
- D. іРНК
- E. тРНК

142. При лікуванні пародонтиту хворому призначили жиророзчинний вітамінний препарат, що бере активну участь в окисно-відновних процесах в організмі. Антиоксидант, який є фактором росту, антиксерофтальмічним, забезпечує нормальний зір. В стоматологічній практиці використовується для прискорення епітелізації при захворюваннях слизової оболонки порожнини рота та тканин пародонту. Визначте цей препарат:

- A. Ергокальциферол
- B. Ціанокобаламін
- C. Вікасол
- D. Ретинолу ацетат
- E. Токоферолу ацетат

143. У хворого на цукровий діабет з'явився біль у правій нозі, тканини першого пальця стали набряклими, чорного кольору, епідерміс відшарувався, з'явилися виділення з неприємним запахом. Визначте патологічний процес:

- A. Секвестр
- B. Інфаркт
- C. Суха гангрена
- D. Волога гангрена
- E. Коагуляційний некроз

144. Пацієнт із сильним зубним болем впродовж декількох днів не звертався до лікаря і займався самолікуванням. В результаті цього виникла необхідність екстракції зуба. Застосування якого анальгетика збільшує імовірність розвитку кровотечі після екстракції зуба?

- A. Димедролу
- B. Парацетамолу
- C. Кодеїну фосфату
- D. Анальгіну
- E. Ацетилсаліцилової кислоти

145. Хворого доставлено у лікарню з попереднім діагнозом "ботулізм". Яку серологічну реакцію слід застосувати для виявлення ботулінічного токсину в досліджуваному матеріалі?

- A. Реакцію імунофлюоресценції
- B. Реакцію преципітації
- C. Реакцію нейтралізації
- D. Реакцію аглютинації
- E. Реакцію зв'язування комплементу

146. У хворого фронтит. В анамнезі - запалення верхньощелепної пазухи. Через який відділ носової порожнини інфекція могла потрапити до лобової пазухи?

- A. Присінок носової порожнини
- B. Середній носовий хід
- C. Нижній носовий хід
- D. Верхній носовий хід
- E. Клино-решітчастий закуток

147. У хворого, який перебуває на лікуванні з приводу вірусного гепатиту В, з'явилися ознаки печінкової недостатності. Які зміни в аналізі крові, що свідчать про порушення білкового обміну, найімовірніше будуть спостерігатися в цьому випадку?

- A. Абсолютна гіперглобулінемія
- B. Абсолютна гіпоальбумінемія
- C. Абсолютна гіперальбумінемія
- D. Абсолютна гіперфібриногенемія
- E. Білковий склад крові не змінений

148. У дитини діагностовано глистну інвазію. Яких змін лейкоцитарної формули слід при цьому очікувати?

- A. Збільшення кількості еозинофілів
- B. Збільшення кількості лімфоцитів
- C. Збільшення кількості нейтрофілів
- D. Збільшення кількості еритроцитів
- E. Збільшення кількості моноцитів

149. При посіві мікроорганізмів кишкової групи на середовище Ендо виростають або забарвлені, або безбарвні колонії. Ферментацією якого вуглеводу зумовлений цей процес?

- A. Мальтози
- B. Арабінози
- C. Лактози
- D. Глюкози
- E. Сахарози

150. При дослідженні на лабораторних щурах властивостей одного з вітамінів при його дефіциті спостерігалось одночасне порушення репродуктивної функції та дистрофія скелетних м'язів. Про який вітамін йдеться?

- A. K
- B. A
- C. E
- D. D
- E. B₂

