

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

Департамент роботи з персоналом, освіти та науки

Центр тестування професійної компетентності фахівців з вищою освітою
напрямів підготовки “Медицина” і “Фармація”

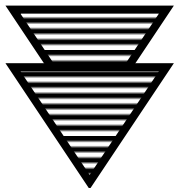
ID студента										Прізвище									

Варіант _____

**Збірник тестових завдань для складання
ліцензійного іспиту**

Крок 1

СТОМАТОЛОГІЯ



ІНСТРУКЦІЯ

Кожне з пронумерованих запитань або незавершених тверджень у цьому розділі супроводжується відповідями або завершенням твердження. Оберіть ОДНУ відповідь (завершене твердження), яка є НАЙКРАЩОЮ у даному випадку та замалюйте у бланку відповідей коло, яке містить відповідну латинську літеру.

ББК 54.1я73
УДК 61

Автори тестових завдань: Андросов Є.Д., Арнаутова Л.В., Барінов Е.Ф., Басій Р.В., Баскевич О.В., Белан С.М., Беленічев І.Ф., Беленічев І.Ф., Бліндер О.О., Борейко Т.І., Борчаківський С.Г., Бурчаківський Е.С., Василенко І.В., Васильєва А.Г., Вишемірська-Крупей Л.Д., Вільхова О.В., Вінніков Ю.М., Волобуєв М.А., Воробець З.Д., Ворошук П.В., Галюк У.М., Ганзій Т.В., Гладчук А.Б., Голдобіна О.В., Головата Т.К., Гольєва Н.В., Гороява Е.В., Горчакова Н.О., Григоренко В.К., Давиденко І.С., Данильчук В.В., Дельцова О.І., Дзевульська І.В., Дзига С.В., Дікал М.В., Доценко С.М., Дронов С.М., Дугадко Л.М., Дук В.В., Дядик О.О., Ерстенюк А.М., Ерьоміна А.К., Єльський В.М., Єрьоміна Н.Ф., Єфетов К.А., Жубрікова Л.О., Жулінський В.О., Заїчко Н.В., Заячківська О.С., Здиховський І.О., Зеленіна Н.М., Зінковська Л.Я., Зятковська Н.Є., Іванова С.А., Іваночко В.М., Ігнатіщев М.Р., Йолтухівський М.В., Казановська Н.Ф., Каптюх Р.П., Карвацький І.М., Карпенко О.В., Киричек П.В., Киричок Л.Т., Киричний А.І., Коваленко О.Ю., Колдунов В.В., Коломієць Н.Г., Колот Е.Г., Коляда О.М., Конончук М.А., Корда М.М., Короленко Г.С., Кратенко Г.С., Кривобок Г.К., Криницький Р.П., Крушинська Т.Ю., Кузнецова О.В., Куровець Л.М., Куцик Л.Б., Куцик Р.В., Лиса Н.А., Личко В.Г., Лінчевська Л.П., Лук'янчук В.Д., Луковцева Е.А., Маковецький О.В., Максимчук Т.П., Мальцев І.О., Марчук Ф.Д., Матюшенко П.М., Машталір М.А., Можаяєва О.Б., Мруг В.М., Нарбутова Т.Є., Ніколенко О.Г., Овчинніков С.О., Пандікідіс Н.І., Пастух М.Б., Пашолок С.П., Перепелюк М.Д., Петросова В.І., Петрюк А.Є., Попова Л.Д., Пришляк А.М., Раковська Р.В., Раскалей В.Б., Редько Р.П., Рикало Н.А., Рогужинська В.Г., Романенко О.В., Савельєва О.В., Савченкова Л.В., Саган О.В., Самура І.Б., Серветник М.І., Сікорин Я.Я., Склярів О.Я., Скоробогатова З.М., Слободянюк Т.М., Соколенко В.М., Стеблюк М.В., Степанчук А.П., Стець В.Р., Тананакіна Т.П., Тарасова К.В., Татарко С.В., Твердохліб І.В., Телешова О.В., Терешенко Н.М., Тимофійчук І.Р., Тіхонова О.О., Ткаченко В.Л., Ткачова О.М., Ткачук Ю.Л., Тучак О.І., Угрин О.М., Фабрі З.Й., Фартушок Н.В., Федонюк Я.І., Федорова Г.О., Філіпєць Н.Д., Фрич Н.І., Хара М.Р., Ходоровський Г.І., Хомяк Н.В., Хроменкова О.Б., Цівковський А.О., Цюнь М.П., Чала К.М., Черкас Л.П., Черненко Г.П., Черновська Н.В., Чуйко Н.Я., Шевцов О.О., Шевцова А.І., Шевченко О.О., Шершун Г.Г., Шестітко І.І., Школьніков В.С., Шляховенко О.О., Шнайдерман О.Ю., Шобат Л.Б., Щербак Л.Ф., Щукін І.М., Яремій І.М., Яценко А.М., Яцишин З.М. та Комітети фахової експертизи.

Рецензенти. Експерти: Антоненко П.Б., Басій Р.В., Білаш С.М., Вадзюк С.Н., Вінніков Ю.М., Герашенко С.Б., Дацко Т.В., Дейнека С.Є., Діголь Л.Г., Ємець Т.І., Йолтухівський М.В., Жадінський М.В., Зінковська Л.Я., Кащенко С.А., Козовий Р.В., Корнійчук О.П., Короленко Г.С., Маєвський О.Є., Мельник Н.О., Миронченко С.І., Наумова О.В., Непорада К.С., Пікалюк В.С., Салата О.В., Скрябіна О.М., Стеченко О.В., Сторчило О.В., Тананакіна Т.П., Телешова О.В., Федонюк Л.Я., Фоміна Л.В., Чеснокова М.М., Шевцова А.І., Шевченко О.М., Шеремета Л.М., Щербаков М.С.

Збірник містить тестові завдання для проведення ліцензійного інтегрованого іспиту “Крок 1. Стоматологія” та подальшого використання у навчальному процесі.

Для студентів стоматологічних факультетів та викладачів вищих медичних навчальних закладів.

Затверджено Міністерством охорони здоров'я України як екзаменаційне та навчальне видання на підставі висновків експертів (накази МОЗ України від 14.08.1998 №251, від 27.12.1999 №303, від 16.10.2002 №374, від 16.04.2003 №239, від 29.05.2003 №233, від 23.07.2007 №414).

© Copyright

ДЕРЖАВНА ОРГАНІЗАЦІЯ “ЦЕНТР ТЕСТУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ФАХІВЦІВ З ВИЩОЮ ОСВІТОЮ НАПРЯМІВ ПІДГОТОВКИ “МЕДИЦИНА” І “ФАРМАЦІЯ” ПРИ МІНІСТЕРСТВІ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ”.

1. При цитологічних дослідженнях було виявлено велику кількість різних молекул т-РНК, які доставляють амінокислоти до рибосоми. Кількість різних типів т-РНК у клітині буде дорівнювати кількості:

- А. Триплетів, що кодують амінокислоти
- В. Нуклеотидів
- С. Амінокислот
- Д. Білків, синтезованих у клітині
- Е. Різних типів і-РНК

2. Відомо, що деякі гельмінти в личинковій стадії паразитують в м'язах риби. Вкажіть назву гельмінтозу, яким може заразитися людина, вживаючи рибу:

- А. Дифілоботріоз
- В. Теніоз
- С. Теніарінхоз
- Д. Трихінельоз
- Е. Дикроцеліоз

3. До лікаря звернувся пацієнт 25-ти років з приводу сильного свербіжу шкіри, особливо між пальцями рук, у пахвових западинах, на нижній частині живота. При огляді шкіри хворого виявлено звивисті ходи білуватобрудного кольору. Який діагноз міг припустити лікар?

- А. Скабієс
- В. Педикульоз
- С. Дерматотропний лейшманіоз
- Д. Демодекоз
- Е. Міаз

4. У хворого виявлена короткочасна пневмонія. Міграція личинок якого гельмінта може призвести до цієї хвороби?

- А. Аскарида
- В. Волосоголовець
- С. Гострик
- Д. Карликовий ціп'як
- Е. Альвеокок

5. При огляді хворого з ранами, що кровоточать, лікар виявив пошкодження тканин личинками, а також локальні місця нагноєння. Діагноз: облігатний міаз. Збудником цього захворювання є:

- А. Муха вольфартова
- В. Жигалка осіння
- С. Триатомовий клоп
- Д. Муха цеце
- Е. Муха хатня

6. Є потреба катетеризації сечового міхура у чоловіка. В якій частині уретри або структурі може виникати опір катетеру?

- А. Перетинчаста
- В. Простатична
- С. Губчаста
- Д. Зовнішній отвір сечівника
- Е. Внутрішній отвір сечівника

7. Хворий із запаленням слизової язика (глосит) скаржить на розлад смакової чутливості передніх двох третин язика. Ураженням якого нерва воно викликане?

- А. Барабанна струна
- В. Барабанний
- С. Малий кам'янистий
- Д. Язиковий
- Е. Язикоглотковий

8. Хворий звернувся до лікаря зі скаргою на утруднення під час жування. При обстеженні виявлена атрофія правих скроневого і жувального м'язів. При відкриванні рота щелепа відхиляється ліворуч. Який нерв уражений?

- А. Рухова частина нижньощелепного
- В. Лицевий
- С. Нижній альвеолярний
- Д. Верхньощелепний
- Е. Щелепно-під'язиковий

9. У постраждалого 46-ти років визначається перелом у ділянці внутрішньої поверхні лівого гомілковоступневого суглоба. Де найбільш імовірно відбувся перелом?

- А. Медіальна кісточка
- В. Нижня третина малогомілкової кістки
- С. Над'яткова кістка
- Д. Латеральна кісточка
- Е. П'яткова кістка

10. У хворого 60-и років виявлено розширення вен стравоходу, прямої кишки та підшкірних вен передньої черевної стінки. Система якої вени ушкоджена?

- A.** Ворітна
- B.** Нижня порожниста вена
- C.** Непарна вена
- D.** Верхня порожниста вена
- E.** Верхня брижова

11. У дитини 2-х років після перенесеного грипу з'явилися скарги на біль у вусі. Лікар виявив зниження слуху та запалення середнього вуха. Яким шляхом інфекція потрапила до середнього вуха?

- A.** Через слухову трубу
- B.** Через *foramen jugularis*
- C.** Через *canalis caroticus*
- D.** Через *atrium mastoideum*
- E.** Через *canalis nasolacrimalis*

12. В гістологічному препараті визначається слизова оболонка, вкрита багат шаровим плоским незроговілим, місцями - багат шаровим плоским зроговілим епітелієм. До складу слизової оболонки входить також власна пластинка, м'язова пластинка відсутня. Визначте місце локалізації такої слизової оболонки:

- A.** Ротова порожнина
- B.** Стравохід
- C.** Тонка кишка
- D.** Трахея
- E.** Шлунок

13. На електронній мікрофотографії поперечного шліфу зуба в емалі виявляються утворення овальної, полігональної і аркової форм, що складаються з щільно вкладених і упорядкованих кристалів гідроксиапатитів. Назвіть дане утворення:

- A.** Емалева призма
- B.** Лінії Ретціуса
- C.** Смуги Гунтера-Шрегера
- D.** Перикімації
- E.** Колагенове волокно

14. При обстеженні окуліст з'ясував, що пацієнт не розрізняє синій та зелений кольори при нормальному сприйнятті іншої кольорової гами. З порушенням функції яких структур сітківки це пов'язано?

- A.** Колбочкові нейрони
- B.** Паличкові нейрони
- C.** Біполярні нейрони
- D.** Амакринні нейрони
- E.** Горизонтальні нейрони

15. У ході утворення плащового дентину у молочному зубі відбулося порушення секреторної активності одонтобластів. Утворення яких волокон зміниться?

- A.** Радіальні колагенові волокна Корфа
- B.** Ретикулярні
- C.** Еластичні
- D.** Тангенційні колагенові волокна Ебнера
- E.** Нервові

16. У процесі набуття клітинами специфічних для них морфологічних, біохімічних та функціональних особливостей клітини обмежуються у виборі можливостей шляхів розвитку. Яку назву має таке набуте обмеження?

- A.** Комітування
- B.** Рецепція
- C.** Капацитация
- D.** Детермінація
- E.** Адгезія

17. При непрямому гістогенезі кісткової тканини трубчастих кісток між епіфізарним та діафізарним центрами окостеніння утворюється пластинка, що в подальшому забезпечує ріст кісток у довжину. Як називається ця структура?

- A.** Метафізарна пластинка
- B.** Кісткова манжетка
- C.** Кісткова пластинка
- D.** Остеон
- E.** Шар внутрішніх генеральних пластинок

18. При дослідженні оболонок головного мозку медичний експерт знайшов зяючі венозні судини, що зрощені з навколишніми тканинами. Назвіть, до яких вен відносяться ці судини:

- А. Вени безм'язового типу
- В. Вени із слабким розвитком м'язових елементів
- С. Вени із середнім розвитком м'язових елементів
- Д. Вени із сильним розвитком м'язових елементів
- Е. Вenuли

19. У експериментальної тварини подразнювали периферичний відрізок симпатичних волокон, що іннервують під'язикову слинну залозу. У результаті з фістули протоки залози виділяється:

- А. Мало в'язкої слини
- В. Мало рідкої слини
- С. Слина не виділяється
- Д. Багато рідкої слини
- Е. -

20. При обстеженні хворого з травматичним пошкодженням головного мозку виявлено, що він втратив дотикову чутливість. Який відділ кори мозку пошкоджений?

- А. Задня центральна звивина
- В. Потилична частка кори
- С. Тім'яна частка кори
- Д. Лобна частка кори
- Е. Передня центральна звивина

21. Досліджуються рецептори, інформація від яких прямує до кори головного мозку без участі таламусу. Які це рецептори?

- А. Нюхові
- В. Дотикові
- С. Смакові
- Д. Зорові
- Е. Слухові

22. При дослідженні ізольованого кардіоміоциту встановлено, що він **НЕ ГЕНЕРУЄ** імпульси збудження автоматично. З якої структури серця отриманий кардіоміоцит?

- А. Шлуночок
- В. Сино-атріальний вузол
- С. Атріовентрикулярний вузол
- Д. Пучок Гіса
- Е. Волокно Пуркін'є

23. Після руйнування структур ЦНС тварина втратила орієнтувальні рефлексії. Що саме зруйнували?

- А. Чотиригорбкове тіло
- В. Червоні ядра
- С. Латеральні вестибулярні ядра
- Д. Чорна речовина
- Е. Медіальні ретикулярні ядра

24. У жінки 32-х років запалення ясен супроводжується їх гіпоксією. Утворення якого метаболіту вуглеводного обміну значно збільшується при цьому в тканинах пародонта?

- А. Лактат
- В. Рибозо-5-фосфат
- С. Глікоген
- Д. Глюкозо-6-фосфат
- Е. НАДФ-Н

25. У добовому раціоні дорослої здорової людини повинні бути жири, білки, вуглеводи, вітаміни, мінеральні солі та вода. Вкажіть добову кількість білку, яка забезпечує нормальну життєдіяльність організму:

- А. 100-120
- В. 50-60
- С. 10-20
- Д. 70-80
- Е. 40-50

26. Пацієнт звернувся зі скаргами на напади утрудненого дихання, запаморочення. Він працює на хімічному підприємстві з виробництва синильної кислоти. Порушенням функції якого ферменту можуть бути зумовлені зазначені симптоми?

- А. Цитохромоксидаза
- В. Лактатдегідрогеназа
- С. Сукцинатдегідрогеназа
- Д. Каталаза
- Е. Піруватдегідрогеназа

27. Аміак є дуже отруйною речовиною, особливо для нервової системи. Яка речовина бере особливо активну участь у знешкодженні аміаку в тканинах мозку?

- А. Глутамінова кислота
- В. Аспарагінова кислота
- С. Сечовина
- Д. Аргінін
- Е. Буферні системи

28. При захворюваннях підшлункової залози порушується утворення та секреція трипсину. Назвіть речовини, травлення яких буде порушене?

- A.** Білки
- B.** Ліпіди
- C.** Вуглеводи
- D.** Нуклеїнові кислоти
- E.** Фосфоліпіди

29. При спадковій оратацидурії виділення оротової кислоти в багато разів перевищує норму. Синтез яких речовин буде порушений при цій патології?

- A.** Піримідинові нуклеотиди
- B.** Пуринові нуклеотиди
- C.** Біогенні аміни
- D.** Сечова кислота
- E.** Сечовина

30. Чоловіку 37-ми років при лікуванні гострого пульпіту було введено розчин новокаїну. Через кілька хвилин у пацієнта розвинувся анафілактичний шок. З яким імуноглобуліном головним чином взаємодіє в організмі антиген при даній алергічній реакції?

- A.** IgE
- B.** IgM
- C.** IgA
- D.** IgD
- E.** IgG

31. У хворого, якому було екстирповано зуб з приводу гострого гнійного періоститу, спостерігалася тривала кровотеча з комірки, яку не можна було спинити звичайними методами. У крові: ер.- $2,9 \cdot 10^{12}/л$, Нб- 90 г/л; КП- 0,9; тромб.- $60 \cdot 10^9/л$; лейко.- $52 \cdot 10^9/л$; базофіли - 0, еозинофіли - 1%, моноцити - 0, нейтрофіли: юні - 0, паличкоядерні - 2%, сегментоядерні - 18%, лімфоцити - 8%, моноцити - 1%, мієлобласти - 70%. Яке захворювання крові наявне у цього хворого?

- A.** Гострий мієлоїдний лейкоз
- B.** Хронічний мієлоїдний лейкоз
- C.** Недиференційований лейкоз
- D.** Еритромієлоз
- E.** Промієлоцитарний лейкоз

32. У водолаза, що проводив роботи на великій глибині, при швидкому поверненні в умови нормального атмосферного тиску з'явилися біль у суглобах, свербіж шкіри, порушення зору, непритомність. Як називається описане явище?

- A.** Хвороба декомпресії
- B.** Стан невагомості
- C.** Синдром вибухової декомпресії
- D.** Баротравма
- E.** Гіпероксія

33. При електрокардіографічному дослідженні пацієнта 59-ти років, хворого на гіпертонічну хворобу, виявлено: ритм синусовий, правильний, ЧСС- 92/хв, тривалість PQ- 0,2 с, QRS- не змінений. У хворого порушена така властивість серця:

- A.** Автоматизм
- B.** Провідність
- C.** Збудливість
- D.** Рефрактерність
- E.** Скоротливість

34. У чоловіка 54-х років, який 12 років тому хворів на ревматичний міокардит та ендокардит, наявна недостатність мітрального клапану. Дослідження показали, що запального процесу зараз немає, хвилинний об'єм кровообігу достатній. Якому поняттю загальної нозології відповідає дана умова?

- A.** Патологічний стан
- B.** Патологічна реакція
- C.** Патологічний процес
- D.** Типовий патологічний процес
- E.** Компенсаторна реакція

35. Артеріальна гіпертензія у хворого обумовлена стенозом ниркових артерій. Активація якої системи є головною ланкою в патогенезі цієї форми гіпертензії?

- A.** Ренін-ангіотензинова
- B.** Симпато-адреналова
- C.** Парасимпатична
- D.** Калікреїн-кінінова
- E.** Гіпоталамо-гіпофізарна

36. У людини, яка тривалий час годувала, розвинулись набряки. Який основний механізм виникнення цих набряків?

- А.** Зменшення онкотичного тиску плазми крові
- В.** Збільшення онкотичного тиску міжклітинної речовини
- С.** Збільшення гідростатичного тиску венозної крові
- Д.** Зменшення гідростатичного тиску міжклітинної речовини
- Е.** Зменшення об'єму циркулюючої крові

37. В біоптаті слизової носа знайдені епітеліоїдні клітини, плазмоцити, клітини Мікулича, еозинофільні тільця Руссея. Який найбільш імовірний діагноз?

- А.** Риносклерома
- В.** Сифіліс
- С.** Туберкульоз
- Д.** Респіраторно-синцитіальна інфекція
- Е.** Алергічний риніт

38. Хворий 20-ти років звернувся із скаргами на появу короткочасних болісних відчуттів в області 2-го зуба справа на нижній щелепі під дією хімічних або механічних подразників. При огляді зуба виявлений середньої глибини дефект твердих тканин, що перетинає дентино-емалеву межу. Дентин пігментований, дещо розм'якшений. Який найбільш імовірний діагноз?

- А.** Середній карієс
- В.** Поверхневий карієс
- С.** Глибокий карієс
- Д.** Флюороз
- Е.** Клиноподібний дефект

39. 6-річну дитину доставлено в стаціонар у стані асфіксії. У гортані виявлено сірувато-жовті плівки, що легко видаляються. Який вид запалення розвинувся?

- А.** Фібринозне
- В.** Катаральне
- С.** Гнійне
- Д.** Геморагічне
- Е.** Десквамативно-некротичне

40. Макроскопічно печінка збільшена в розмірах, ущільнена, тканина сірувато-жовтого кольору, з сальним блиском. Який патологічний процес лежить в основі описаних змін?

- А.** Амілоїдоз
- В.** Гіаліноз
- С.** Жирова дистрофія
- Д.** Мукоїдне набухання
- Е.** Гемахроматоз

41. При дослідженні біоптату збільшеного шийного лімфатичного вузла виявлена стертість малюнка, тканина його представлена великою кількістю проліферуючих лімфоцитів з домішкою поодиноких клітин Березовського-Штернберга. Ці зміни свідчать про таке захворювання:

- А.** Лімфогранулематоз з переважанням лімфоїдної тканини
- В.** Лімфогранулематоз з виснаженням лімфоїдної тканини
- С.** Змішано-клітинний варіант лімфогранулематозу
- Д.** Лімфосаркома
- Е.** Нодулярно-склеротичний варіант лімфогранулематозу

42. У жінки 45-ти років, яка померла від хронічної алкогольної інтоксикації, на аутопсії печінка різко збільшена, тістоподібної консистенції, жовтуватого кольору. Мікроскопічно в цитоплазмі гепатоцитів при фарбуванні гематоксиліном та еозином виявляються різних розмірів оптично порожні вакуолі. Який вид дистрофії має місце?

- А.** Паренхіматозна жирова
- В.** Вуглеводна паренхіматозна
- С.** Гіаліново-крапельна
- Д.** Мезенхімальна жирова
- Е.** Гідропічна

43. У дитини 5-ти років під час огляду зіву виявлено: слизова зіву і мигдаликів гіперемована, мигдалики збільшені, вкриті щільними, білуватими плівками, які видаляються з утрудненням. На місці видалення залишається глибокий дефект тканини. М'які тканини шиї набрякли, регіонарні лімфатичні вузли шиї збільшені, болісні. Про яке захворювання можна думати?

- А.** Дифтерія
- В.** Скарлатина
- С.** Кіп
- Д.** Паротит
- Е.** Аденовірусна інфекція

44. У хворого 23-х років після перене-

сеної ангіни розвинувся сечовий синдром (гематурія, протеїнурія, лейкоцитурія). В пункційному біоптаті нирок виявлена картина інтракапілярного проліферативного гломеруло-нефриту, а електронномікроскопічно виявлені великі субепітеліальні депозити. Який патогенез цього захворювання?

- A. Імунокомплексний механізм
- B. Атопія, анафілаксія з утворенням IgE і фіксацією їх на опасистих клітинах
- C. Цитотоксична, цитолітична дія антитіл
- D. Клітинно обумовлений цитоліз
- E. Гранулематоз

45. В сироватці крові новонародженого знайдено антитіла до вірусу кору. Про наявність якого імунітету це може свідчити?

- A. Природний пасивний
- B. Природний активний
- C. Штучний пасивний
- D. Штучний активний
- E. Спадковий

46. Бактеріолог при дослідженні крові та слизу із носоглотки дотримувався певних заходів щодо збереження збудників у матеріалі. При бактеріоскопічному дослідженні встановлено наявність грамнегативних коків, які нагадують кавові зерна і розташовані парами, або тетрадами. Назвіть збудника, який був ізольований бактеріологом:

- A. *Neisseria meningitidis*
- B. *Staphylococcus aureus*
- C. *Neisseria gonorrhoeae*
- D. *Moraxella lacunata*
- E. *Acinetobacter calcoaceticus*

47. Мисливцю, госпіталізованому на 5-й день хвороби, з метою підтвердження діагнозу туляремія для ранньої діагностики слід призначити:

- A. Алергічну пробу
- B. РА
- C. РНГА
- D. РЗК
- E. РІФ

48. З виділень уретри хворого на уре-трит в'ялого перебігу виділено чисту

культуру кокоподібних мікроорганізмів. Виділений мікроорганізм в короткому строкатому ряду ферментує лише глюкозу до кислоти. Назвіть рід і вид виділеного мікроорганізму:

- A. *Neisseria gonorrhoeae*
- B. *Neisseria meningitidis*
- C. *Staphylococcus aureus*
- D. *Streptococcus pyogenes*
- E. *Enterococcus faecalis*

49. Лікар, мікроскопуючи мазок крові, що забарвлений за Романовським, виявив найпростіші у формі півмісяця, протоплазма яких вакуолізована і забарвлена у блакитний колір, а ядро - у червоний. Які найпростіші найбільш імовірно були у крові?

- A. Токсоплазми
- B. Трипаносоми
- C. Лейшманії
- D. Лямблії
- E. Балантидії

50. Пацієнт госпіталізований з попереднім діагнозом: гепатит В. Для діагностики захворювання здійснено постановку серологічної реакції, яка базується на взаємодії антигену з антитілом, хімічно зв'язаним з пероксидазою або лужною фосфатазою. Яку назву має використана серологічна реакція?

- A. Імуноферментний аналіз
- B. Радіоімунологічний метод
- C. Реакція імуофлюоресценції
- D. Реакція зв'язування комплементу
- E. Реакція іммобілізації

51. Студент звернувся до лікаря з проханням допомогти йому перебороти страх перед стоматологічними маніпуляціями. Лікар порадив йому вжити такий препарат:

- A. Діазепам
- B. Аміназин
- C. Дроперидол
- D. Дімедрол
- E. Пірацетам

52. Який комбінований препарат з групи сульфаніламідів має високий бактерицидний ефект?

- A.** Бактрим
- B.** Фталазол
- C.** Сульфадімезин
- D.** Салазопіридазин
- E.** Етамбутол

53. Хворому призначено комплексне лікування пародонтозу з використанням антибіотика лінкоміцина. Позитивного ефекту не було. Призначте інший антибіотик, здатний накопичуватись в кістках, зубах і сполучній тканині:

- A.** Тетрациклін
- B.** Еритроміцин
- C.** Ністатин
- D.** Левоміцетин
- E.** Оксацилін

54. У дитини вроджена розщілина нижньої губи ("заяча губа") і переднього відділу піднебіння ("вовча паща"). Незрошенням яких відростків викликаний цей дефект?

- A.** Носовий, піднебінний
- B.** Верхньощелепний, лобний
- C.** Піднебінний, нижньощелепний
- D.** Нижньощелепний, носовий
- E.** Носовий, лобний

55. У хворого після автомобільної катастрофи АТ- 70/40 мм рт.ст. Хворий у непритомному стані. За добу виділяє близько 300 мл сечі. Який механізм порушення сечоутворення у даному випадку?

- A.** Зменшення клубочкової фільтрації
- B.** Збільшення клубочкової фільтрації
- C.** Зменшення канальцевої реабсорбції
- D.** Збільшення канальцевої реабсорбції
- E.** Зменшення канальцевої секреції

56. При огляді ротової порожнини у пацієнта 22-х років спостерігається нахил вперед верхніх та нижніх зубів, з перекриттям нижніх зубів верхніми. Якому прикусу характерне дане розміщення зубів?

- A.** Біпрогнатія
- B.** Ортогнатія
- C.** Прямий прикус
- D.** Закритий прикус
- E.** Прогенія

57. Небезпечно видавлювати гноячки

на обличчі, особливо вище ротової щілини. Через анастомози з якими венами обличчя може поширитися інфекція у порожнину черепа?

- A.** Очні вени
- B.** Вени крилоподібного сплетення
- C.** Передні вушні вени
- D.** Потилична вена
- E.** Середня і глибока скроневи вени

58. До приймального відділення був доставлений хворий 56-ти років у непритомному стані з вираженим пригніченням дихання та серцевої діяльності, зниженням сухожильних рефлексів. Зі слів супроводжуючої його дружини, останнім часом він страждав на безсоння та приймав на ніч снодійні засоби. Який лікарський препарат необхідно ввести хворому для невідкладної допомоги?

- A.** Бемегрид
- B.** Унітіол
- C.** Дипіроксим
- D.** Атропіну сульфат
- E.** Протаміну сульфат

59. Хворий 44-х років скаржиться на часті нудоти, які нерідко завершуються блюванням. Порушення якої із функцій шлунка найімовірніше можна запідозрити у даного хворого?

- A.** Евакуаторна
- B.** Екскреторна
- C.** Всмоктувальна
- D.** Інкреторна
- E.** Секреторна

60. Хвора 48-ми років з цукровим діабетом, поступила до лікарні у важкому прекомадозному стані. При дослідженні КОС виявлений метаболічний ацидоз. Хворій призначена комплексна терапія, у тому числі інсулін внутрішньом'язево і розчин бікарбонату натрію внутрішньовенно. Який найбільш імовірний механізм зумовив виявлені зміни КОС?

- A.** Утворення недоокислених продуктів
- B.** Порушення використання O_2 у клітинах
- C.** Порушення буферних систем крові
- D.** Виведення лужних компонентів крові
- E.** Зниження виведення CO_2

61. При рентгенологічному дослідженні кісток основи черепа виявлено збільшення порожнини турецького сідла, витончення передніх нахилених відростків, руйнування різних ділянок турецького сідла. Пухлина якої ендокринної залози може спричинити таке руйнування кістки?

- A.** Гіпофіз
- B.** Вилочкова залоза
- C.** Епіфіз
- D.** Щитоподібна залоза
- E.** Наднирник

62. Аналізуються діти в одній сім'ї. Один з батьків гомозиготний по домінантному гену полідактилії, а другий - здоровий (гомозиготний по рецесивному гену) в цьому випадку у дітей проявиться закон:

- A.** Одноманітності гібридів першого покоління
- B.** Розщеплення гібридів
- C.** Незалежного спадкування
- D.** Чистоти гамет
- E.** Зчеплене успадкування

63. У ході експерименту з внутрішньовенним уведенням різних фізіологічно активних речовин зареєстрована тахікардія. Яка з цих речовин викликала таку реакцію?

- A.** Тироксин
- B.** Брадикінін
- C.** Ацетилхолін
- D.** Калікреїн
- E.** Інсулін

64. Який препарат слід призначити для лікування хворій 54-х років з хронічною серцевою недостатністю, що супроводжується тахіаритмією та набряками?

- A.** Дигоксин
- B.** Анаприлін
- C.** Амiodарон
- D.** Метопролол
- E.** Спіронолактон

65. У хворої при лікуванні гіпертонічної хвороби на фоні прийому препарату виник сухий кашель. Для якого препарату характерна така побічна дія?

- A.** Еналаприл
- B.** Резерпін
- C.** Гідрохлортіазид
- D.** Дротаверин
- E.** Но-шпа

66. У процесі звапнування міжклітинної речовини кісткової тканини вздовж колагенових волокон відкладаються кристали гідроксиапатиту. Для реалізації цього процесу необхідна присутність у міжклітинній речовині лужної фосфатази. Яка клітина продукує цей фермент?

- A.** Остеобласт
- B.** Остеоцит
- C.** Остеокласт
- D.** Хондробласт
- E.** Хондроцит

67. У хворого з'явилися жовтушність шкіри, склер та слизових оболонок. У плазмі крові підвищений рівень загального білірубіну, в калі - стеркобіліну, в сечі - уробіліну. Який вид жовтяниці у хворого?

- A.** Гемолітична
- B.** Хвороба Жільбера
- C.** Паренхіматозна
- D.** Обтураційна
- E.** Холестатична

68. У хворого на хронічний пієлонефрит після неконтрольованого прийому сечогінних засобів виникли екстрасистоли та болі у ділянці серця. При дослідженні крові виявлено гіпокаліємію. Який з перерахованих препаратів слід призначити?

- A.** Аспаркам
- B.** Калію перманганат
- C.** Кальцію хлорид
- D.** Ретинолу ацетат
- E.** Гідрохлортіазид

69. У хворого 35-ти років після перенесеного гепатиту розвинулася печінкова недостатність. Порушення якої із функцій печінки при цьому запускає механізм утворення набряків?

- A.** Білковоутворююча
- B.** Бар'єрна
- C.** Жовчоутворююча
- D.** Антитоксична
- E.** Глікогенутворююча

70. Хворий 41-го року звернувся до

офтальмолога для обстеження очного дна. В кон'юнктивальний мішок ока лікар закріпає розчин, який викликає розширення зіниці і параліч акомодациї. Розчин якого препарату закріпали в око?

- A. Атропіну сульфат
- B. Пілокарпіну гідрохлорид
- C. Прозерин
- D. Галантаміну гідробромід
- E. Фурацилін

71. У хворої 63-х років стався напад миготливої аритмії. При обстеженні лікар виявив гіпотонію (АТ- 80/45 мм рт.ст.). Який препарат можна призначити разом з антиаритмічним для попередження колапсу?

- A. Мезатон
- B. Адреналін
- C. Теофілін
- D. Етимізол
- E. Кофеїн-бензоат натрію

72. При тестуванні на гіперчутливість пацієнту під шкіру ввели алерген, після чого спостерігалось почервоніння, набряк, біль внаслідок дії гістаміну. В результаті якого перетворення амінокислоти гістидину утворюється цей біогенний амін?

- A. Декарбоксілювання
- B. Метилювання
- C. Фосфорилування
- D. Ізомеризація
- E. Дезамінування

73. У хворого 55-ти років, що знаходиться у кардіологічному відділенні з приводу серцевої недостатності, виявлені зміни показників гемодинаміки. Які з них найбільш інформативні для підтвердження вказаної патології?

- A. Зменшення хвилинного об'єму крові
- B. Підвищення частоти серцевих скорочень
- C. Підвищення систолічного артеріального тиску
- D. Підвищення діастолічного артеріального тиску
- E. Підвищення венозного тиску

74. У вагітної жінки визначили групу крові. Реакція аглютинації еритроцитів відбулася зі стандартними сироват-

ками груп 0 (I), B (III) і не відбулася зі стандартною сироваткою групи A (II). Досліджувана кров належить до такої групи:

- A. A (II)
- B. 0 (I)
- C. B (III)
- D. AB (IV)
- E. -

75. До приймального відділення госпіталізовано чоловіка у непритомному стані. На зовнішні подразники не реагує, дихання періодичне по типу Чейн-Стокса, зіниці звужені, зіничний рефлекс відсутній. Було встановлено, що дані симптоми обумовлені застосуванням морфіну. Призначити антидотну терапію:

- A. Налоксон
- B. Унітіол
- C. Апоморфіну гідрохлорид
- D. Кальцію хлорид
- E. Протаміну сульфат

76. У хворого із цирозом печінки відмічається стійка артеріальна гіпотензія. (АТ- 90/50 мм рт.ст.). Чим обумовлено зниження артеріального тиску при такій патології печінки?

- A. Зниження синтезу ангіотензиногену
- B. Збільшення синтезу *Na*-уретичного гормону
- C. Надмірна інактивація вазопресину
- D. Посилення рефлекторного впливу із рецепторної зони дуги аорти
- E. Активація калікреїн-кінінової системи

77. Для лікування бронхіту дитині 8-ми років необхідно призначити антибактеріальний засіб. Який з вказаних препаратів з групи фторхінолонів **ПРОТИПОКАЗАНИЙ** в цьому віці?

- A. Ципрофлоксацин
- B. Ампіцилін
- C. Амоксицилін
- D. Сульфадиметоксин
- E. Ампіокс

78. З досліджуваного матеріалу хворого виділений вірус, що належить до РНК-вірусів, які мають онкогенні властивості. До якої родини належить виділений від хворого вірус?

- A.** Ретровіруси
- B.** Пікорнавіруси
- C.** Рабдовіруси
- D.** Коронавіруси
- E.** Ортоміксовіруси

79. Для покращання трофіки серцевого м'яза пацієнту призначено кардонат, до складу якого входить кокарбоксілаза (тіаміндифосфат) - коферментна форма вітаміну:

- A.** B₁
- B.** B₂
- C.** B₅
- D.** B₆
- E.** B₁₂

80. У хворого при обстеженні виявлено глюкозурію, гіперглікемію. Скарги на сухість в роті, свербіння шкіри, часте сечовиділення, спрагу. Встановлений діагноз: цукровий діабет. Чим обумовлена поліурія у даного хворого?

- A.** Збільшення осмотичного тиску сечі
- B.** Зменшення онкотичного тиску плазми
- C.** Збільшення фільтраційного тиску
- D.** Зменшення серцевого викиду
- E.** Збільшення онкотичного тиску плазми

81. В пульмонологічному відділенні хворому обструктивним бронхітом зі спастичним компонентом було призначено бронхолітик, терапевтичний ефект якого обумовлюється стимуляцією β_2 -адренорецепторів гладенької мускулатури бронхів. Визначте цей препарат:

- A.** Сальбутамол
- B.** Кромолін-натрій
- C.** Еуфілін
- D.** Метацин
- E.** Преднізолон

82. В присутності 2,4-динітрофенолу окиснення субстратів може тривати, але синтез молекул АТФ неможливий. Який механізм його дії?

- A.** Роз'єднання окиснення і фосфорилювання в мітохондріях
- B.** Активація ферменту АТФ-ази
- C.** Переніс субстратів за межі мітохондрії
- D.** Стимуляція гідролізу утвореного АТФ
- E.** Інгібування ферменту цитохромоксидаза

83. До акушерського відділення госпіталізовано породілля. Для знеболювання пологів жінці ввели наркотичний анальгетик. Назвіть препарат:

- A.** Промедол
- B.** Ацетилсаліцилова кислота
- C.** Анальгін
- D.** Целекоксиб
- E.** Диклофенак натрію

84. До гінеколога звернулася жінка 28-ми років з приводу безпліддя. При обстеженні знайдено: недорозвинені яєчники і матка, нерегулярний менструальний цикл. При дослідженні статевого хроматину у більшості соматичних клітин виявлено 2 тільця Бара. Яка хромосомна хвороба найбільш імовірна у жінки?

- A.** Синдром трипло-Х
- B.** Синдром Едвардса
- C.** Синдром Патау
- D.** Синдром Клайнфельтера
- E.** Синдром Шерешевського-Тернера

85. При дегельмінтизації у хворого виявлені довгі фрагменти гельмінта, що має членисту будову. Зрілі членики прямокутної форми, 30x12 мм, матка закритого типу у вигляді стовбура, від якого відходять 17-35 бічних відгалужень. Визначте вид гельмінта:

- A.** Ціп'як неозброєний
- B.** Альвеокок
- C.** Ехінокок
- D.** Ціп'як карликовий
- E.** Ціп'як озброєний

86. При дослідженні трубчастого органу встановлено, що його середня оболонка складається із гіалінових суцільних кілець. Який це орган?

- А. Головний бронх
- В. Трахея
- С. Стравохід
- Д. Сечовий міхур
- Е. Гортань

87. У 2-річної дівчинки була діагностована важка форма міастенії. Який з перерахованих засобів показаний для лікування цього захворювання?

- А. Галантаміну гідробромід
- В. Допамін
- С. Скополамін
- Д. Цитітон
- Е. Норадреналін

88. Порушення процесів розщеплення ліпідів у тонкому кишечнику зумовлено порушенням активності ліпази. Який з наведених чинників активує ліпазу?

- А. Жовчні кислоти
- В. Ентерокиназа
- С. Соляна кислота
- Д. Солі Na^+
- Е. Пепсин

89. На гістологічному препараті спинномозкового вузла видно, що псевдоуніполярні нейрони оточені шаром специфічних клітин нейроглії. Вкажіть, які з наведених клітин є мантийними гліоцитами?

- А. Олігодендроцити
- В. Астроцити
- С. Епендимоцити
- Д. Шванівські клітини
- Е. Фібробласти

90. При обстеженні хворого 6-ти років виникла підозра на погіршення прохідності дихальних шляхів. Який із методів дослідження дозволяє вивірено визначити дану патологію?

- А. Пневмотахометрія
- В. Пневмографія
- С. Спірометрія
- Д. Спірографія
- Е. Спірометабографія

91. У новонародженої дитини спостерігається зниження інтенсивності смоктання, часте блювання, гіпотонія. У сечі та крові значно підвищена концентрація цитруліну. Який метаболічний процес порушений?

- А. Орнітиновий цикл
- В. ЦТК
- С. Гліколіз
- Д. Глюконеогенез
- Е. Цикл Корі

92. У потерпілого 24-х років з травмою голови у скроневій ділянці діагностовано епідуральну гематому. Яка з артерій найімовірніше пошкоджена?

- А. Середня оболонкова
- В. Середня мозкова
- С. Поверхнева скронева
- Д. Передня оболонкова
- Е. Задня вушна

93. У хворого з облітеруючим атеросклерозом проведено десимпатизацію стегнової артерії в ділянці стегнового трикутника. Який вид артеріальної гіперемії виник внаслідок операції?

- А. Нейропаралітична
- В. Реактивна
- С. Метаболічна
- Д. Нейротонічна
- Е. Робоча

94. Чоловік скаржиться на порушення чутливості шкіри вушної раковини та зовнішнього слухового ходу. Пошкодження якого нерва викликало такий стан у хворого?

- А. *N. auricularis magnus*
- В. *N. auriculotemporalis*
- С. *N. auricularis anteriores*
- Д. *N. facialis*
- Е. -

95. У чоловіка 55-ти років діагностовано вікову далекозорість у зв'язку з послабленням акомодативних властивостей кришталика та гладеньких м'язів судинної оболонки очного яблука. Тонус якого м'яза з віком послаблено?

- А. *M. ciliaris*
- В. *M. sphincter pupillae*
- С. *M. dilatator pupillae*
- Д. *M. obliquus superior*
- Е. *M. obliquus inferior*

96. При лікуванні сіалоаденітів (запалення слинних залоз) використовують препарати вітамінів. Який із наведених вітамінів відіграє важливу роль

в антиоксидантному захисті?

- A.** Токоферол
- B.** Тіамін
- C.** Рибофлавін
- D.** Пантотенова кислота
- E.** Піридоксин

97. Одним із методів зняття гострого болю при невралгії трійчастого нерва є створення депо анестетика в місці виходу гілок трійчастого нерва. В якій ділянці потрібно ввести анестетик для знечуження першої гілки трійчастого нерва?

- A.** Надчочномковий край
- B.** Підчочномковий край
- C.** Орбітальний край виличної кістки
- D.** Ділянка лобного відростка верхньої щелепи
- E.** Ділянка надперенісся

98. У 4-річного хлопчика з'явилися горбисті, щільні, підшкірно розташовані утворення в ділянці кутів та вздовж гілок двох нижніх щелеп, які зумовили деформацію обличчя. При гістологічному дослідженні біоптату виявлено: в міжбалковому просторі розростання васкуляризованої сполучної тканини, довкола судин маси ацидофільного матеріалу, багатоядерні гігантські клітини, окремі примітивні кісткові балочки. Діагностуйте захворювання:

- A.** Херувізм
- B.** Фіброзна дисплазія
- C.** Еозинофільна гранульома
- D.** Хронічний фіброзний періостит
- E.** Периферійна гігантоклітинна гранульома

99. При дослідженні бронхобіоптату встановлено атрофію слизової оболонки, кістозне перетворення залоз, осередкову метаплазію покривного призматичного епітелію в багатошаровий плоский, збільшення числа келихоподібних клітин, місцями у стінці бронха та особливо у слизовій оболонці різко виражена клітинна запальна інфільтрація і розростання грануляційної тканини, яка вибухає у просвіт бронха у вигляді поліпа. Який найбільш імовірний діагноз?

- A.** Хронічний бронхіт
- B.** Гостра пневмонія
- C.** Гострий бронхіт
- D.** Бронхопневмонія
- E.** Проміжна пневмонія

100. У чоловіка 30-ти років було видалено зуб. При гістологічному дослідженні періодонта на верхівці зуба виявлено: ріст щільної волокнистої сполучної тканини з інфільтрацією її лімфоцитами, гістіоцитами та з великою кількістю нейтрофілів. Який різновид апікального періодонтиту у хворого?

- A.** Хронічний фіброзний з загостренням
- B.** Хронічний фіброзний без загострення
- C.** Хронічний гранулюючий
- D.** Хронічний гранулематозний
- E.** Гострий гнійний

101. На видаленому у хворого зубі лікар побачив три корені. Який це зуб?

- A.** Великий кутній верхньої щелепи
- B.** Малий кутній верхньої щелепи
- C.** Ікло верхньої щелепи
- D.** Малий кутній нижньої щелепи
- E.** Великий кутній нижньої щелепи

102. При остеолатеризмі зменшується міцність колагену, що зумовлена помітним зменшенням утворення поперечних зшивок у колагенових фібрилах. Причиною цього явища є зниження активності такого ферменту:

- A.** Лізілоксидаза
- B.** Моноаміноксидаза
- C.** Пролілігдроксилаза
- D.** Лізілігдроксилаза
- E.** Колагеназа

103. На м'якому піднебінні та слизовій щік 27-річної жінки лікар-стоматолог помітив висип у вигляді папул, що нагадує ураження при вторинному сифілісі. Який метод діагностики найдоцільніше використати для перевірки попереднього діагнозу?

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

104. Хвороба Хартнепа зумовлена точковою мутацією лише одного гена,

наслідком чого є порушення всмоктування амінокислоти триптофану в кишечнику та реабсорбції її в ниркових каналцях. Це призводить до одночасних розладів у травній і сечовидільній системах. Яке генетичне явище спостерігається в цьому випадку?

- A.** Плейотропія
- B.** Комплементарна взаємодія
- C.** Полімерія
- D.** Кодомінування
- E.** Неповне домінування

105. При остеохондрозі хребта перетискається судина, яка проходить через поперечні отвори шийних хребців. Яка це артерія?

- A.** Хребтова
- B.** Внутрішня сонна
- C.** Зовнішня сонна
- D.** Потилічна
- E.** Задня мозкова

106. За професійними показаннями проведена вакцинація лікарів-стоматологів. Вакцина має захищати їх від вірусної інфекції, збудник якої може бути присутній у крові стоматологічних хворих, які перенесли інфекцію або є хронічними носіями. Яка вакцина була використана?

- A.** Генно-інженерний HBs-антиген
- B.** Інактивована вакцина проти гепатиту А
- C.** Жива корова вакцина
- D.** Субодична грипозна вакцина
- E.** Антирабічна вакцина

107. У хворого 19-ти років після видалення верхнього лівого присереднього різця виникла кровотеча з комірки. Яка артерія зумовила кровотечу?

- A.** Передня верхня коміркова
- B.** Задня верхня коміркова
- C.** Висхідна піднебінна
- D.** Низхідна піднебінна
- E.** Нижня коміркова

108. У хворого у пародонтальних кишнях виявлена патогенна мікрофлора. Лікар-стоматолог призначив хіміотерапевтичний засіб - похідне імідазолу. Який це препарат?

- A.** Метронідазол
- B.** Фуразолідон
- C.** Метилурацил
- D.** Флюконазол
- E.** Ацикловір

109. На мікропрепараті, виготовленому зі спинномозкового вузла, спостерігаємо нейрони, які мають тіло округлої форми і один відросток, який далі розгалужується на два. До якого різновиду нейронів за морфологічною класифікацією належать ці клітини?

- A.** Псевдоуніполярні
- B.** Уніполярні
- C.** Біполярні
- D.** Мультиполярні
- E.** Нейробласти

110. При мікроскопічному дослідженні фекалій від хворого з явищами профузного проносу, багаторазового блювання та наростаючої інтоксикації, було виявлено грамнегативні палички, що нагадували кому і розташовувались групами у вигляді табунців риб. Культура збудника була виділена через середовище накопичення - 1% пептонну воду, де вона утворювала ніжну плівку. Збудник якого захворювання був виділений з фекалій хворого?

- A.** Холера
- B.** Шигельоз
- C.** Сальмонельоз
- D.** Псевдотуберкульоз
- E.** Кишковий єрсиніоз

111. У молодій жінки діагностовано позаматкову вагітність. В якому з перерахованих органів відбувається запліднення?

- A.** Амбула маткової труби
- B.** Порожнина матки
- C.** Порожнина піхви
- D.** Перешийок маткової труби
- E.** Порожнина малого тазу

112. Хворому з важким перебігом ревматоїдного артрити для постійного прийому був призначений преднізолон. Який режим прийому є оптимальним з урахуванням хронофармакологічних особливостей дії преднізолону та фізіологічних коливань секреції кортикостероїдів в організмі?

- A.** 2/3 добової дози вранці, 1/3 дози вдень
B. Вся доза вранці
C. 1/3 дози тричі на день
D. Вся доза ввечері
E. -

113. Метилмалонова ацидемія характеризується надлишком метилмалонової кислоти в крові та сечі, метаболічним ацидозом, затримкою розвитку дітей, ураженням нервової системи. Клінічні прояви спадкової метилмалонової ацидемії у деяких пацієнтів можна послабити вживанням підвищених кількостей одного з вітамінів. Якого саме?

- A.** B₁₂
B. B₁
C. B₂
D. B₃
E. B₆

114. При дослідженні каріотипу п'ятирічного хлопчика виявлено 46 хромосом. Одна з хромосом 15-ої пари довша від звичайної, тому що до неї приєднана ділянка хромосоми з 21-ої пари. Вкажіть вид мутації, що має місце в цього хлопчика:

- A.** Транслокація
B. Дуплікація
C. Делеція
D. Інверсія
E. Поліплоїдія

115. Хворому зі скаргами на періодичні напади тахікардії, був призначений лікарський засіб із групи β -адреноблокаторів. Тахікардія зникла, але з'явилися напади задухи. Який засіб був призначений хворому?

- A.** Анаприлін
B. Резерпін
C. Октадин
D. Фентоламін
E. Фенотерол

116. Сульфаніламідні використовують у клінічній практиці як протимікробні засоби. Генетичний дефект якого ферменту пентозофосфатного обміну в еритроцитах під час лікування такими препаратами може призвести до розвитку гемолітичної анемії?

- A.** Глюкозо-6-фосфатдегідрогеназа
B. Гексокіназа
C. Транскетолаза
D. Трансальдолаза
E. Піруваткіназа

117. Під час футбольного матчу між вболівальниками різних команд виникла сутичка. На фоні негативних емоцій в одного учасника сутички були розширені зіниці й підвищене серцебиття. Активація якої системи регуляції функцій організму забезпечує такі вегетативні зміни при негативних емоціях?

- A.** Симпато-адреналова
B. Гіпоталамо-гіпофізарно-тиреоїдна
C. Соматична нервова
D. Парасимпатична нервова
E. Метасимпатична нервова

118. Під час розтину тіла виявлено: легені щільні, коричневого кольору за рахунок відкладання ендogenous пігменту. Відомо, що за життя у хворого мав місце хронічний венозний застій в малому колі кровообігу. Який патологічний процес викликав таку картину?

- A.** Гемосидероз
B. Меланоз
C. Жовтяниця
D. Порфірія
E. Кальциноз

119. У хворого на променево хворобу з'явилися ознаки геморагічного синдрому. Які зміни в крові є вирішальними в патогенезі цього синдрому?

- A.** Тромбоцитопенія
B. Лімфопенія
C. Нейтропенія
D. Еритроцитоз
E. Еозинопенія

120. У постраждалого травма голови, яка супроводжується артеріальною кровотечею в ділянці тім'яної кістки. Яка артерія уражена?

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

121. Вентилятор полегшує перебування в приміщенні з високою темпера-

турою, оскільки його робота суттєво збільшує віддачу організмом тепла таким шляхом:

- А. Конвекція
- В. Радіація
- С. Проведення
- Д. Випаровування рідини
- Е. -

122. У людей, які проживають на великих висотах над рівнем моря, відмічається збільшення кількості еритроцитів, що спричиняється:

- А. Посиленим утворенням нирками еритропоетину
- В. Гальмівним впливом гіпоксії на кістковий мозок
- С. Підвищеним споживанням тканинами кисню
- Д. Впливом гіпоксії на розпад еритроцитів
- Е. Посиленим виділенням нирками реніну

123. При лабораторному дослідженні крові пацієнта виявлено, що вміст білків у плазмі становить 40 г/л. Як це впливає на транскапілярний обмін води в мікроциркуляторному руслі?

- А. Збільшується фільтрація, зменшується реабсорбція
- В. Збільшуються фільтрація і реабсорбція
- С. Зменшується фільтрація, збільшується реабсорбція
- Д. Зменшуються фільтрація і реабсорбція
- Е. Обмін не змінюється

124. У пухлинних клітинах переважає анаеробний гліколіз. Виявлення якої речовини у шлунковому соці може підтвердити діагноз "рак шлунка" у пацієнта?

- А. Молочна кислота
- В. Глікохолева кислота
- С. Гем
- Д. Таурохолева кислота
- Е. Білірубін

125. У бактеріологічній лабораторії проводилася експертиза шкур тварин за допомогою імунної реакції преципітації за Асколі. Позитивний результат цієї реакції свідчить про наявність:

- А. Антигенів збудника сибірки
- В. Токсину анаеробної інфекції
- С. Збудника бруцельозу
- Д. Поверхневого антигену ієрсиній
- Е. Збудника чуми

126. Для профілактики і лікування тромбозу застосовуються засоби, що знижують згортання крові (антикоагулянти). Вкажіть антикоагулянт, при передозуванні якого як антагоніст застосовують протаміну сульфат:

- А. Гепарін
- В. Синкумар
- С. Фенілін
- Д. Натрію гідроксид
- Е. Неодикумарин

127. Після вживання м'ясної консерви у школяра з'явилися неврологічні симптоми. Був поставлений діагноз: ботулізм. Які екстрені методи лікування необхідно використати?

- А. Введення антиботулінічної сироватки
- В. Введення сульфаніламідних препаратів
- С. Введення антибіотиків
- Д. Введення антиботулінічної вакцини
- Е. Призначення проносних засобів

128. У хворого запальний процес у крилопіднебінній ямці. Інфекція поширилась в носову порожнину. Через яке анатомічне утворення розповсюдилась інфекція?

- А. *Foramen sphenopalatinum*
- В. *Foramen rotundum*
- С. *Canalis palatinus major*
- Д. *Canalis palatinus minor*
- Е. *Canalis pterygoideus*

129. У Південній та Центральній Америці зустрічається один з видів трипаносом, що є збудником хвороби Чагаса. Який з перелічених організмів є специфічним переносником збудника цього захворювання?

- А. Триатомовий клоп
- В. Тарган
- С. Муха цеце
- Д. Москіт
- Е. Комар

130. Гістологічне дослідження тканини виявило, що в ній відсутні кровоносні судини, а клітини щільно приля-

гають одна до одної, утворюючи пласти. Яка це тканина?

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

131. Лікарем швидкої допомоги у пацієнта було діагностовано анафілактичний шок, що супроводжувався бронхоспазмом. Виділення якої біологічно активної речовини тканинними базофілами зумовлює таку клінічну симптоматику?

- A. Гістамін
- B. Гепарин
- C. Брадикінін
- D. Простагландини
- E. Лейкотрієни

132. 16-тирічна дівчина має зріст 139 см, крилоподібну шию, нерозвинені грудні залози, первинну аменорею. Найбільш імовірно, вона має такий каріотип:

- A. 45, X0
- B. 47, XXX
- C. 46, XY
- D. 46, XX
- E. 46, XX/46, XY

133. До пологового відділення надійшла пацієнтка з слабкістю пологової діяльності. Який гормон необхідно ввести пацієнтці для стимуляції скорочення гладеньких м'язів матки та лактації?

- A. Окситоцин
- B. Вазопресин
- C. Альдостерон
- D. Кортизол
- E. Синестрол

134. У травмованої жінки виявлено розрив лобкового симфізу. Який тип з'єднання кісток порушений?

- A. *Hemiarthrosis*
- B. *Synarthrosis*
- C. *Synchondrosis*
- D. *Synostosis*
- E. *Syndesmosis*

135. У постраждалого перелом тіла нижньої щелепи. Кровотеча з рани. Яка артерія ушкоджена?

- A. *A. alveolaris inferior*
- B. *A. lingualis*
- C. *A. maxillaris*
- D. *A. carotis externa*
- E. *A. facialis*

136. На розтині тіла чоловіка 47-ми років, що помер від легеневої кровотечі, у 2-му сегменті правої легені виявлена порожнина округлої форми з нерівними краями розміром 5,5 см; внутрішня поверхня її вкрита щільнуватими жовтуватими масами, що переходять у тканину легені. При гістологічному дослідженні - внутрішній шар складається з розплавлених казеозних мас, некротизованої тканини легені. Який процес розвинувся в легені?

- A. Гострий кавернозний туберкульоз
- B. Рак легені, що розпадається
- C. Хронічний кавернозний туберкульоз
- D. Гострий абсцес
- E. Хронічний абсцес

137. Для лікування карієсу 36 зуба необхідно здійснити провідникову анестезію. Який нерв при цьому треба знеболити?

- A. Нижній альвеолярний
- B. Верхньощелепний
- C. Надчочномковий
- D. Підчочномковий
- E. Підборідний

138. В економічно розвинених країнах поширеним захворюванням є карієс зубів. Це захворювання уражає більш 95% населення. Що відіграє головну роль у демінералізації твердих тканин зуба при карієсі?

- A. Органічні кислоти
- B. Неповноцінне харчування
- C. Екстремальні впливи на організм
- D. Розлад регуляції метаболізму
- E. Недостатність вітаміну С

139. У гістологічному препараті яєчка в прошарках сполучної тканини між звивистими сім'яними каналцями виявлені відносно великі ацидофільні клітини, в цитоплазмі яких містяться глікопротеїнові включення та зерна глікогену, добре розвинута гладка ендоплазматична сітка та мітохондрії. Які це клітини?

- A.** Інтерстиційні
- B.** Підтримуючі
- C.** Міоїдні
- D.** Фібробласти
- E.** Сперматогонії

140. У собаки вироблений умовний слиновидільний рефлекс на вмикання світла. Вмикання дзвоника під час виконання даного рефлексу призведе до розвитку наступного виду гальмування:

- A.** Зовнішнє
- B.** Згасання
- C.** Диференціювання
- D.** Поза межне
- E.** Умовне гальмування

141. У пацієнта внаслідок запального процесу виникло надмірне збудження вушно-скроневого нерва. При цьому привушною слиною залозою буде виділятися:

- A.** Велика кількість рідкої слини
- B.** Мала кількість рідкої слини
- C.** Виділення слини припиниться
- D.** Велика кількість в'язкої слини
- E.** Мала кількість в'язкої слини

142. У пацієнта діагностований первинний туберкульоз легень. Призначення якого протитуберкульозного засобу з групи антибіотиків, що порушують синтез РНК мікобактерій, є бажаним?

- A.** Рифампіцин
- B.** Піразинамід
- C.** Канаміцину сульфат
- D.** ПАСК
- E.** Етамбутол

143. Хвора 18-ти років впродовж декількох тижнів скаржиться на біль та кровоточивість в області 35 зуба при вживанні твердої їжі. Об'єктивно: на жувальній поверхні цього зуба - велика каріозна порожнина, яка заповнена м'язоподібною тканиною. При зондуванні виникає кровотеча і біль в області з'єднання каріозної порожнини з пульпою. Який діагноз найбільш імовірний?

- A.** Хронічний гіпертрофічний пульпіт
- B.** Хронічний фіброзний пульпіт
- C.** Хронічний гангренозний пульпіт
- D.** Хронічний глибокий карієс
- E.** Гострий гнійний пульпіт

144. Хвора 20-ти років звернулася до лікаря зі скаргами на кровоточивість та біль у яснах, що з'явилися через 2 дні після прийому сульфадимезину. Об'єктивно: ясенні сосочки та ясенний край гіперемовані, набряклі, кровоточать при незначному подразненні. Яка патологія розвинулась в яснах?

- A.** Гострий катаральний гінгівіт
- B.** Хронічний катаральний гінгівіт
- C.** Геморагічний гінгівіт
- D.** Гострий виразковий гінгівіт
- E.** Епулід

145. До стоматолога звернувся хворий 47-ми років з артритом скронево-нижньощелепного суглоба. Лікар призначив протизапальний препарат - селективний інгібітор ферменту циклооксигенази-2. Який препарат призначили хворому?

- A.** Целекоксиб
- B.** Бутадіон
- C.** Індометацин
- D.** Ібупрофен
- E.** Кислота мефенамова

146. При вживанні гарячої та холодної їжі для підтримання сталої температури в ротовій порожнині виникає однотипна судинна реакція її слизової. У чому вона полягає?

- A.** Розширення судин
- B.** Звуження судин
- C.** Звуження артерій і розширення вен
- D.** Тонус судин не змінюється
- E.** -

147. Пацієнт 39-ти років із захворюванням першого верхнього різця зліва скаржиться на сильні болі шкіри в ділянці надбрівної дуги з того ж боку. Які рефлекси спричиняють вказані реакції?

- A.** Вісцero-дермальні
- B.** Вісцero-вісцeralьні
- C.** Вісцero-соматичні
- D.** Сомато-вісцeralьні
- E.** Пропріоцептивні

148. Збудники ряду інфекційних захворювань можуть передаватися через повітря. Наявність яких мікроорганізмів у повітрі закритих приміщень є свідченням прямої епідеміологічної небезпеки?

- A.** Гемолітичні стафілококи і стрептококи
- B.** Стафілококи і нейсерії
- C.** Спори грибів
- D.** Бацили і ентеробактерії
- E.** Бацили і гриби

149. Хірург прооперував пацієнта з приводу пахвинної грижі. Нижньою стінкою пахвинного каналу є пахвинна зв'язка. Апоневрозом якого м'язу живота вона утворена?

- A.** Зовнішній косий
- B.** Внутрішній косий
- C.** Прямий
- D.** Поперечний
- E.** -

150. У хворого 12-ти років діагностована триада Гетчинсона: зуби діжкоподібної форми, паренхіматозний кератит та глухота. Для якої хвороби характерні виявлені зміни?

- A.** Сифіліс
- B.** Опісторхоз
- C.** Туберкульоз
- D.** Токсоплазмоз
- E.** Проказа

151. Назвіть вітаміни, при дефіциті яких в організмі людини виникає однаковий симптомокомплекс, зокрема - кровоточивість ясен:

- A.** C, P
- B.** B₃, B₁₂
- C.** B₁, B₂
- D.** PP, B₆
- E.** H, D

152. При електронній мікроскопії у цитоплазмі клітини, поблизу ядра, виявлена мембранна органела, яка складається з 5-10 пласких цистерн, з розширеними периферичними ділянками, від яких від'єднуються маленькі пухирці - лізосоми. Назвіть цю органелу:

- A.** Комплекс Гольджі
- B.** Рибосома
- C.** Мітохондрія
- D.** Цитоскелет
- E.** Клітинний центр

153. При мікроскопічному вивченні біоптата нирки в її кірковій речовині виявлені каналці близько 60 мкм в діаметрі, їх стінка утворена високим кубічним епітелієм з вираженою апікальною облямівкою і базальною складчастістю. Назвіть дані структурні утворення:

- A.** Проксимальні каналці
- B.** Дистальні каналці
- C.** Капсула ниркового тільця
- D.** Збірна трубочка
- E.** Петля Генле

154. При лікуванні хворого на спадкову форму імунодефіциту було застосовано метод генотерапії: ген ферменту був внесений у клітини пацієнта за допомогою ретровірусу. Яка властивість генетичного коду дозволяє використовувати ретровіруси у якості векторів функціональних генів?

- A.** Універсальність
- B.** Специфічність
- C.** Колінеарність
- D.** Безперервність
- E.** Надмірність

155. У хворого на стоматологічному прийомі виник напад пароксизмальної тахікардії, у зв'язку з чим йому ввели лідокаїн. З яким механізмом дії лідокаїну пов'язаний його протиаритмічний ефект?

- A.** Мембранно-іонний
- B.** Потенціювання
- C.** Кумуляція
- D.** Антагонізм
- E.** Сумація

156. Провідну роль в процесі кальцифікації тканин зуба відіграє білок остеокальцин, який має високу здатність зв'язувати іони кальцію, завдяки наявності в поліпептидному ланцюзі залишків модифікованої амінокислоти:

- A.** γ -карбоксивглутамінова
- B.** Аланін
- C.** γ -аміномасляна
- D.** Карбоксиаспарагінова
- E.** δ -амінопропіонова

157. Чоловік, у якого навіть у стані спокою часто бувають епізоди підвищення частоти скорочень серця до 180/хв., помітив, що після масажу шиї в ділянці пульсації сонних артерій частота скорочень серця та АТ зменшуються. Який рефлекс лежить в основі такої реакції хворого?

- A.** Власний депресорний
- B.** Власний пресорний
- C.** Спряжений пресорний
- D.** Умовний парасимпатичний
- E.** Безумовний симпатичний

158. У біоптаті слизової оболонки хворого на бронхіальну астму виявлено значну кількість клітин з численними метахроматичними гранулами. Назвіть цю клітину:

- A.** Тканинний базофіл
- B.** Макрофаг
- C.** Плазмоцит
- D.** Ретикулоцит
- E.** Фібробласт

159. У хворого 69-ти років на шкірі в ділянці нижньої повіки з'явилося невелике бляшкоподібне утворення, з послідовним виразкуванням, яке було оперативно видалене. При мікроскопічному дослідженні утворення: в дермі шкіри комплекси з атипових епітеліальних клітин, на периферії утворень клітини розташовані перпендикулярно до базальної мембрани. Клітини темні, призматичної полігональної форми; ядра гіперхромні з частими мітозами. Іноді зустрічаються утворення, подібні до волосяного фолікула. Яка гістологічна форма рака у хворого?

- A.** Базально-клітинний
- B.** Плоскоклітинний з ороговінням
- C.** Плоскоклітинний без ороговіння
- D.** Аденокарцинома
- E.** Недиференційований

160. Вивчається мітотичний поділ клітин епітелію ротової порожнини. Встановлено, що в клітині диплоїдний набір хромосом. Кожна хромо-

сома складається з двох максимально спіралізованих хроматид. Хромосоми розташовані у площині екватору клітини. Ця картина характерна для такої стадії мітозу:

- A.** Метафаза
- B.** Прометафаза
- C.** Профаза
- D.** Анафаза
- E.** Телофаза

161. У гістологічному препараті представлений орган ендокринної системи, структурно-функціональними одиницями якого є фолікули. Їх стінка утворена одношаровим кубічним епітелієм. Який орган представлений у препараті?

- A.** Щитоподібна залоза
- B.** Гіпофіз
- C.** Білящитоподібна залоза
- D.** Наднирник
- E.** Епіфіз

162. Хвора 65-ти років страждає на хронічний закреп внаслідок гіпотонії товстого кишечника. Який засіб лікування закрёпу слід обрати за цих обставин?

- A.** Бісакодил
- B.** Касторова олія
- C.** Магнію сульфат
- D.** Прозерин
- E.** Метоклопрамід

163. Чоловік 25-ти років звернувся до лікаря зі скаргами на біль в нижній щелепі справа, припухлість, високу температуру, озноб. При обстеженні макроскопічно відмічається відшарування окістя з накопиченням запального ексудату між ним і кісткою, з перифокальним набряком м'яких тканин та частково розплавленим окістям. Що розвинулося у хворого?

- A.** Гнійний періостит
- B.** Катаральний гінгівіт
- C.** Гангренозний пульпіт
- D.** Локальний пародонтит
- E.** Гранулюючий періодонтит

164. У альпініста, що піднявся на висоту 5200 м, розвинувся газовий алкалоз. Що є причиною розвитку алкалозу?

- А. Гіпервентиляція легенів
- В. Гіповентиляція легенів
- С. Введення лугів
- Д. Введення кислот
- Е. Підвищення температури навколишнього середовища

165. У дорослої людини у стані спокою частота серцевих скорочень дорівнює 40/хв. Водієм ритму серця у людини є:

- А. Атріовентрикулярний вузол
- В. Синоатріальний вузол
- С. Пучок Гіса
- Д. Ніжки пучка Гіса
- Е. Волокна Пуркін'є

166. У хворого хронічний нежить. Набряк слизової оболонки носової порожнини призводить до порушення функції рецепторів нюхового нерва, які розташовані в нюховій ділянці носової порожнини. Через яке утворення волокна цього нерва потрапляють в передню черепну ямку?

- А. *Lamina cribrosa os ethmoidale*
- В. *Foramen ethmoidale anterior*
- С. *Foramen ethmoidale posterior*
- Д. *Foramen sphenopalatinum*
- Е. *Foramen incisivum*

167. Дівчина 19-ти років, хвора на цукровий діабет, чекає на донорську нирку. Яке ускладнення діабету є причиною хронічної ниркової недостатності?

- А. Мікроангіопатія
- В. Макроангіопатія
- С. Атеросклероз
- Д. Нейропатія
- Е. Ретинопатія

168. Лікар-стоматолог під час огляду ротової порожнини на вестибулярній поверхні ясен в області 2-го премолара виявив утворення у вигляді вузлика 0,8 см в діаметрі, буро-червоного кольору, м'якої консистенції на широкій ніжці. Гістологічно утворення багате судинами синусоїдного типу з великою кількістю видовжених одноядерних та гігантських багатоядерних клітин, місцями зустрічаються гранули гемосидерину. Результати макромікроскопічного дослідження характерні для такого захворювання:

- А. Епуліс гігантоклітинний
- В. Епуліс фіброзний
- С. Папілома
- Д. Епуліс судинний
- Е. Афтозний стоматит

169. У жінки встановлено діагноз - рак шийки матки. З яким вірусом може бути асоційована ця патологія?

- А. Вірус простого герпесу тип 2
- В. *Varicella-Zoster* вірус
- С. Цитомегаловірус
- Д. Папілома вірус
- Е. Аренавірус

170. В яких лімфатичних вузлах може розвиватися запальна реакція при гінгівіті (запаленні слизової оболонки ясен)?

- А. *Nodi submandibulares*
- В. *Nodi cervicales laterales*
- С. *Nodi supraclaviculares*
- Д. *Nodi parotidei superficiales*
- Е. *Nodi parotidei profundi*

171. Студент дістав завдання розрахувати альвеолярну вентиляцію легень. Для цього йому необхідні знати наступні показники зовнішнього дихання:

- А. Дихальний об'єм, об'єм мертвого простору, частота дихання
- В. Дихальний об'єм, резервний об'єм вдишу, резервний об'єм видиху
- С. Життєва ємність легень, резервний об'єм вдишу, частота дихання
- Д. Об'єм мертвого простору, життєва ємність легень, дихальний об'єм
- Е. Хвилинний об'єм дихання, дихальний об'єм, частота дихання

172. У дитини 2-х років спостерігається відставання в розумовому розвитку, непереносимість білкової їжі, важка гіперамоніємія на тлі зниженого вмісту сечовини в плазмі крові, що пов'язано з вродженим дефіцитом такого ферменту мітохондрій:

- А. Карбамойлфосфатсинтетаза
- В. Цитратсинтаза
- С. Сукцинатдегідрогеназа
- Д. Малатдегідрогеназа
- Е. Моноамінооксидаза

173. Хвора 25-ти років звернулася до лікаря-алерголога зі скаргами на нежить, сльозотечу, чхання, утруднене дихання та сухий кашель після кожного

го прибирання у квартирі. Якій стадії патогенезу алергічних реакцій відповідає описана клінічна картина?

- A.** Патофізіологічна
- B.** Патохімічна
- C.** Імунологічна
- D.** Сенсibiliзація
- E.** -

174. Хворому після дорожньо-транспортної пригоди було ампутовано нижню кінцівку. Протягом тривалого часу хворий відчував ампутовану кінцівку і сильний нестерпний біль в ній. Який вид болю виник у хворого?

- A.** Фантомний
- B.** Каузальний
- C.** Відбитий
- D.** Вісцеральний
- E.** Рефлекторний

175. При біохімічному аналізі еритроцитів немовляти встановлено виражену недостатність глутатіонпероксидази і низький рівень відновленого глутатіону. Яка анемія може розвинути у цієї дитини?

- A.** Гемолітична
- B.** Перніціозна
- C.** Мегалобластна
- D.** Серпоподібно-клітинна
- E.** Залізодефіцитна

176. У молодій жінки, яка увійшла до приміщення з високою концентрацією тютюнового диму, раптово виникли рефлекторні кашель та спазм бронхів. Подразнення яких рецепторів викликало дані захисні рефлекси?

- A.** Ірритантні рецептори
- B.** Механорецептори легень
- C.** Центральні хеморецептори
- D.** Юкстамедулярні рецептори
- E.** Рецептори плеври

177. На розтині тіла чоловіка, що страждає на черевний тиф, у здухвинній кишці виявлені дефекти, що розташовуються по довжині кишки, краї їх рівні, дно утворене м'язовим шаром. Яка з стадій черевного тифу діагностована?

- A.** Чистих виразок
- B.** Загоєння
- C.** Утворення виразок
- D.** Мозкоподібного набухання
- E.** Некрозу

178. Під час іспиту студент побачив у гістологічному препараті орган, в кірковій речовині якого розташовані скупчення лімфатичних вузликів. У мозковій речовині знаходились тяжі клітин, що відходять від вузликів. Строму органа утворюють сполучна та ретикулярна тканини. Який орган досліджував студент?

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

179. Хворого госпіталізовано з підозрою на пухлину верхнього відділу стравоходу. Під час рентгенологічного обстеження виявлено пухлинний процес на межі глотки та стравоходу. На рівні якого шийного хребця розташована пухлина?

- A.** 6
- B.** 1
- C.** 4
- D.** 3
- E.** 2

180. Обмеження споживання води призвело до зневоднення організму. Який механізм активується за цих умов для збереження води в організмі?

- A.** Збільшення секреції вазопресину
- B.** Збільшення секреції соматостатину
- C.** Зменшення секреції вазопресину
- D.** Збільшення секреції альдостерону
- E.** Зменшення секреції альдостерону

181. На штучному вигодовуванні знаходиться дитина 9-ти місяців. Для вигодовування використовують суміші, які незбалансовані за вмістом вітаміну B_6 . У дитини спостерігаються судоми, причиною яких може бути порушення утворення такої речовини:

- A.** ГАМК
- B.** Серотонін
- C.** Гістамін
- D.** Дофамін
- E.** β -аланін

182. Під дією медіатора на постсинаптичну мембрану нервової клітини розвинулася гіперполяризація. Збільшення проникності мембрани для якого іона може викликати такі зміни?

- A.** Калій
- B.** Натрій
- C.** Кальцій
- D.** Магній
- E.** Натрій і калій

183. Лікар дав жінці рекомендацію продовжити низькокалорійну дієту. Вона вирішила отримувати ту ж саму кількість калорій, але замінити вуглеводи на жири. Рівень якої з наведених ліпопротеїнових фракцій буде підвищеним внаслідок цієї дієти?

- A.** Хіломікрони
- B.** ЛПДНЩ
- C.** ЛПНЩ
- D.** ЛППЩ
- E.** ЛПВЩ

184. У пацієнта 28-ми років, хворого на пневмонію, розвинувся набряк легень. Об'єктивно спостерігається швидке зростання глибини та частоти дихання з переважанням фази вдиху над фазою видиху, загальне збудження, розширення зіниць, тахікардія, підвищення артеріального тиску, судоми. Який стан розвився у хворого?

- A.** Перший період асфіксії
- B.** Другий період асфіксії
- C.** Третій період асфіксії
- D.** Апноє
- E.** Гіпопноє

185. В хромосомному наборі жінки виявлено хромосому, в якій плечі p і q мають однакову довжину. До якого морфологічного типу належить ця хромосома?

- A.** Метацентричний
- B.** Акроцентричний
- C.** Субметацентричний
- D.** Телоцентричний
- E.** Субакроцентричний

186. У хворого 50-ти років раптово виникло сильне серцебиття, біль у серці, різка слабкість, підвищення артеріального тиску, спостерігається дефіцит пульсу. На ЕКГ виявлено відсутність зубця P і різні інтервали $R-R$. Яке порушення серцевого ритму розвинулося у хворого?

- A.** Миготлива аритмія
- B.** Дихальна аритмія
- C.** Пароксизмальна тахікардія
- D.** Поперечна блокада серця
- E.** Екстрасистолія

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

- A.** Фібробласти
- B.** Адипоцити
- C.** Плазмоцити
- D.** Макрофаги
- E.** Тканинні базофіли

188. При дослідженні слини людини необхідно оцінити її гідролітичні властивості. Що з наведеного потрібно при цьому використати як субстрат?

- A.** Крохмаль
- B.** Білки
- C.** Жири
- D.** Клітковина
- E.** Амінокислоти

189. На електронограмі кінцевих секреторних відділів слинної залози визначаються клітини пірамідної форми з центрально розміщеним ядром та білковими секреторними гранулами. Визначте, що це за клітини:

- A.** Сероцити
- B.** Мукоцити
- C.** Міоепітеліальні клітини
- D.** Ендотеліоцити
- E.** Адипоцити

190. Вітамін D резистентний рахіт визначається доміантним геном, який локалізований в X -хромосомі. Який

генотип має здоровий хлопчик у родині, де мати здорова, а у батька діагностовано дану форму рахіту?

- A. ХаУ
- B. Аа
- C. аа
- D. ХАУ
- E. АА

191. У хворого після видалення зуба виник напад стенокардії. Який антиангінальний засіб дасть швидкий ефект при сублінгвальному застосуванні?

- A. Нітроглицерин
- B. Клофелін
- C. Панангін
- D. Триметазідин
- E. Ізадрин

192. У постраждалого глибока ризана рана у ділянці зовнішньої поверхні кута нижньої щелепи. Який м'яз при цьому буде пошкоджено?

- A. *M. masseter*
- B. *M. zygomaticus*
- C. *M. buccinator*
- D. *M. orbicularis oris*
- E. *M. depressor anguli oris*

193. На розтині тіла чоловіка 72-х років, який поступив до неврологічного відділення з геморагічним інсультом і помер, виявлено крововилив у стовбур головного мозку, гіпертрофію міокарду лівого шлуночка серця до 3 см, маленькі нирки з дрібнозернистою поверхнею. Гістологічно у нирці склероз і гіаліноз клубочків, атрофія каналців, склероз артеріол. Про яке захворювання йдеться?

- A. Гіпертонічна хвороба
- B. Ішемічна хвороба серця
- C. Атеросклероз
- D. Амілоїдоз нирок
- E. Ревматизм

194. До консультації стоматолога звернулася жінка 25-ти років з гострим зубним болем. У хворої спостерігались симптоми кон'юнктивиту і бронхіту. При огляді ротової порожнини лікар поставив діагноз гострого пульпіту правого верхнього моляра, а також звернув увагу на набухлі, повнокровні слизові оболонки зіва і наявність на слизовій оболонці щік

відповідно малим нижнім кутнім зубам білих плям (плям Більшовського-Філатова-Коплика). Жінка працює у дитячому садочку. З анамнезу відомо, що вона в дитинстві не вакцинувалася у зв'язку з відмовою батьків, "дитячими" інфекціями не хворіла. Яке інфекційне захворювання найвірогідніше розвинулося у жінки?

- A. Кір
- B. Скарлатина
- C. Коклюш
- D. Епідемічний паротит
- E. Дифтерія

195. У приймальне відділення лікарні доставлений хворий з черепно-мозковою травмою, у якого серед інших симптомів встановлено порушення ковтання. Який відділ ЦНС у нього імовірно уражений?

- A. Довгастий мозок
- B. Спинний мозок на рівні СIII-IV
- C. Спинний мозок на рівні CV-VII
- D. Спинний мозок на рівні ThX-XII
- E. Гіпоталамус

196. До лікаря звернувся пацієнт зі скаргами на біль та обмеженість зміщення нижньої щелепи праворуч. Функція якого м'язу порушена?

- A. *M. pterygoideus lateralis sinister*
- B. *M. temporalis dexter*
- C. *M. pterygoideus lateralis dexter*
- D. *M. zygomaticus major*
- E. *M. masseter sinister*

197. У молодій жінки на обличчі явища дерматиту у вигляді "червоного метелика". При мікроскопічному дослідженні біоптату шкіри виявлені зміни, представлені проліферативно-деструктивним васкулітом, набряком сосочкового шару дерми, вогнищевою, переважно периваскулярною, лімфогістіоцитарною інфільтрацією. Встановіть діагноз:

- A. Системний червоний вовчак
- B. Ревматизм
- C. Склеродермія
- D. Ревматоїдний артрит
- E. Дерматоміозит

198. Стоматолог після обробки зуба призначив хворому знеболюючий препарат із групи нестероїдних про-

тизапальних засобів. Вкажіть його:

- A.** Диклофенак натрію
- B.** Галантаміну гідробромід
- C.** Галоперидол
- D.** Буторфанол
- E.** Феназепам

199. Лікар встановив, що у хворої втрачена смакова чутливість у ділянці задньої третини язика. Функція якої пари черепних нервів порушена?

- A.** IX
- B.** VIII
- C.** XI
- D.** V
- E.** XII

200. При гістологічному дослідженні періапикальної тканини, видаленої у хворого, що тривалий час хворів на хронічний періодонтит, було виявлено грануляційну тканину з тяжами плоского епітелію, оточену фіброзною капсулою. Який найбільш імовірний діагноз?

- A.** Складна гранульома
- B.** Абсцедуючий періодонтит
- C.** Гранулюючий періодонтит
- D.** Проста гранульома
- E.** Кістогранульома

НАВЧАЛЬНЕ ВИДАННЯ

Центр тестування професійної компетентності фахівців з вищою освітою напрямів підготовки “Медицина” і “Фармація”.

**ЗБІРНИК ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ ДЛЯ СКЛАДАННЯ ЛІЦЕНЗІЙНОГО ІСПИТУ:
КРОК 1. СТОМАТОЛОГІЯ.**

Київ. Центр тестування професійної компетентності фахівців з вищою освітою напрямів підготовки “Медицина” і “Фармація”.
(Українською та російською мовами).

Підписано до друку 14.01./№9. Формат 60x84 1/8
Папір офсет. Гарн. Times New Roman Суг. Друк офсет.
Ум.друк.арк. 20. Облік.вид.арк. 24.
Тираж.(1872 прим. – укр. мова, 567 прим. – рос. мова).

Б		Л			
блакитний	голубой	ланка	звено	провідний	ведущий
блискучий	блестящий	ланцюг	цепь	променевий	лучевой
блукуючий	блуждающий	леміш	сошник	проміжний	промежуточный
блювання	рвота	луг	щѐлочь	проникинь	проницаемость
будова	строение	М		просякнутий	пропитан
В		межа	граница	пухкий	рыхлый
вагітність	беременность	метушливий	суетливый	п'ята	пятка
вада	порок	мешканець	житель	Р	
вално	изъявление	мигдаль	миндалина	рівень	уровень
верхівка	верхушка	мінливість	изменчивость	рогівка	роговица
вилічний	скуловой	місяцеподібний	лунообразный	розгинач	разгибатель
випаровування	испарение	м'який	вялый	розтин	вскрытие
виразування	изъявление	міхур	пузырь	розчепірений	растопыренный
виснаження	истощение	м'яз	мышца	розшарований	слоящийся
відведення	отведение	Н		руховий	двигательный
відгалуження	ответвление	наближення	приближение	рясний	обильный
відображений	отраженный	небезпечка	опасность	С	
відрижка	отрыжка	наркопопулярний	наркопопулярный	садно	ссадина
відчутний	ощутимый	надлишок	избыток	свербіж	зуд
війка	ресничка	найпростіше	простейшее	сеча	моча
вінцева	венечная	наслідок	следствие	сечовий	мочевого
власний	собственный	нашарування	наслоение	сечовід	мочеточник
водень	водород	невпинний	неостановимый	сисун	сосальщик
врівноважений	уравновешенный	негайний	немедленный	склепіння	свод
всмоктування	всасывание	нежить	насморк	скроня	висок
Г		незроговілий	неороговевающий	скупчення	скопление
гальмування	торможение	неістівний	несъедобный	смердючий	зловонный
гілка	ветка	немовля	младенец	спалювання	сжигание
горбистий	бугристый	непритомність	потеря сознания	співвідносний	соотносительный
грудка	комоч	нірка	почка	сполучний	соединительный
густина	вязкость	нудота	тошнота	спотворення	извращение
Д		нюховий	обонятельный	спрага	жажда
двоопуклий	двояковыпуклый	О		сталість	постоянство
двочеревцевий	двубрюшный	обличчя	лицо	стежно	бедро
довгасти	продолговатый	облямівка	каёмка	стиснення	сдавление
довільний	произвольный	облямований	окаймленный	стовбур	ствол
дотик	прикосновение	озброєний	вооруженный	сторонній	инородный
дріт	провод	ознака	признак	стравохід	пищевод
З		оперізуючий	опоясывающий	суглоб	сустав
завитка	улитка	опік	ожог	судоми	судороги
загальмувати	затормозить	опір	сопротивление	Т	
заглибина	углубление	отруєння	отравление	тваринний	животный
загоєння	заживление	отрута	яд	тиск	давление
залишковий	остаточный	охрястя	надхрящница	травний	пищеварительный
залоза	железа	очеревина	брюшина	тьмянний	тусклый
запалення	воспаление	очноямковий	глазничный	трійчастий	тройничный
запаморочення	головокружение	П		тваринний	животный
зародок	зародыш	пахвинний	паховый	У	
застуда	простуда	паща	пасть	уламок	осколок
затримка	задержка	переважно	преимущественно	ускладнення	осложнение
звাপнований	обызвествлённый	перераховані	перечисленные	успадкування	наследование
звивистий	извитой	перетинка	перетинка	Х	
згинач	сгибатель	печія	изжога	харкотиння	мокрота
згортання	свертывание	печіння	жжение	харчовий	пищевой
здихвинний	подвздошный	півкуля	полушарие	харчування	питание
зніщя	зрачок	піднебіння	нёбо	Ц	
зірчастий	звездчатый	підшлунковий	поджелудочный	цибулина	луковица
зіскоблювання	соскабливание	піхва	влагалище	ціп'як	цепень
зневоднення	обезвоживание	піхур	волдырь	цукор	сахар
знечулення	обезболивание	пліма	пятно	Ч	
знешкодження	обезвреживание	плівка	плёнка	часточка, частка	долька
зроговілий	ороговевающий	повіка	веко	черговий	очередной
зсідання	свёртывание	поворотний	возвратный	черевний	брюшной
І		подозріння	раздражение	черевце	брюшко
ікло	клык	подряпина	царапина	Ш	
К		попередній	предварительный	шар	слой
кволий	вялый	перетравлювання	переваривание	шкаралупа	скорлупа
келіхоподібний	бокаловидный	порожнина	полость	шкідливий	вредный
клубовий	подвздошный	порушення	нарушение	шкіра	кожа
ковтання	глотание	посмугований	исчерченный	шлунок	желудок
комірка	ячейка, лунка	потилиця	затылок	шлях	путь
корегування	коррекция	похідне	производное	Щ	
корінець	корешок	пошаровий	послойный	щелепа	челюсть
короста	чесотка	правець	столбняк	щільний	плотный
крилаті клітини	шиповатые клетки	привушний	околоушной	щільність	плотность
кришталік	хрусталик	присінок	преддверие	щур	крыса
кутній зуб	Коренной зуб	притаманний	присущий	Я	
				ясна	десна