

Приклади тестових завдань
для підготовки до практичних занять та заліку з дисципліни
«Інтегрований курс з фундаментальних дисциплін»
спеціальність «Стоматологія»

1-ша відповідь правильна

КРОК 2022-2024

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

Скорочення серця

Захисна

Ендокринна

Регенераторна

Проведення імпульсу

У пацієнта на електрокардіограмі відзначено зниження амплітуди зубця R.

Що означає цей зубець на ЕКГ?

Поширення збудження по основі шлуночків

Реполіризацію шлуночків

Електричну діастолу серця

Поширення збудження по передсердях

Поширення збудження від передсердь до шлуночків

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

Дентину

Цементу

Пульпи

Емалі .

Щільної оформленої сполучної тканини

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

Йоду

Заліза

Фтору

Кальцію

Магнію

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

Постцентральну

Поясну

Верхню латеральну

Парагіпокампальну

Прецентральну

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

Гіпоталамус

Тім'яна частка мозку

Ретикулярна формація

Передня центральна звивина

Мозочок

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

Септицемія

Токсинемія

Паразитемія

Вірусемія

Антигенемія

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

Муцин

Сульфати

Амілаза

Мальтаза

Фосфати

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

Аорта

Легеневий стовбур

Легенева вена

Верхня порожниста вена

Нижня порожниста вена

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

Th1-Th5

L1-L3

C6-C8

S1-S3

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

Пародонтит

Періодонтит

Остеомієліт

Стоматит

Періостит

Чоловік хворіє на цукровий діабет, що супроводжується гіперглікемією натще понад 72 ммоль/л. Рівень якого білка плазми крові дає можливість ретроспективно (за попередні 4-8 тижнів до обстеження) оцінити рівень глікемії у пацієнта?

Глікозильованого гемоглобіну

Церулоплазміну

C-реактивного білка

Альбуміну

Фібриногену

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

Гістамін

Інтерлейкін-1

Брадикінін

Лейкотрієн B₄

Простагландин E₂

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

Внутрішньосудинний гемоліз еритроцитів плода

Маткова кровотеча

Внутрішньосудинний гемоліз еритроцитів матері

Передчасні пологи

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

Ацетилцистеїн

Кодеїн

Атенолол

Неодикумарин

Строфантин

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

Підвищення секреції гастрину

Пригнічення моторики шлунку

Зниження активності ферментів

Зменшення кислотності

Утворення великої кількості слизу

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

Фурацилін

Фурадонін

Фуразолідон

Фуросемід

Фурагін

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

Лимонна

Яблучна

Янтарна

Оцтова

Який представник типу членистоногих є переносником збудників бубонної чуми?

Блоха

Воша

Москіт

Клоп

Комар

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

Інактивація циклооксигенази та пригнічення синтезу простагландинів

Антибрадикінінова активність

Інактивація ліпоксигенази та пригнічення синтезу лейкотрієнів

Взаємодія з опіатними рецепторами

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

Рибосоми

Пероксисоми

Лізосоми

Мітохондрії

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

Гіалуронова кислота

Фібронектин

Колаген

Проколаген

Еластин

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

Альдостерону

Вазопресину

Інсуліну

Тироксин

Адреналін

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

На щогі в ділянці навпроти 2-го нижнього великого кутнього зуба

На caruncula sublingualis

На щогі в ділянці навпроти 2-го верхнього великого кутнього зуба

На щогі в ділянці навпроти 2-го верхнього малого кутнього зуба

На plica sublingualis

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

Кальцію

Натрію

Води

Заліза

Хлору

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

Енергетична

Транспортна

Захисна

Синтетична

Секреторна

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

Прозерин

Скополаміну гідробромід

Дипіридамола

Атенолола

Платифіліну гідротартрат

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

Креатинфосфокінази

Глутаматдегідрогенази

Лактатдегідрогенази

Аланінамінотрансфери

Аспартатамінотрансфери

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

Суглобового горбка скроневої кістки

Виросткового відростка нижньої щелепи

Вінцевого відростка нижньої щелепи

Нижньощелепної ямки скроневої кістки

Вирізки нижньої щелепи

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

Ренін

Вазопресин

Тироксин

Кортизол

Адреналін

Під час сходження у гори у альпініста розвинувся головний біль, запаморочення, ейфорія, сецебиття, задишка, яка чергувалася з апное. Яке порушення ксилотно-основного балансу розвинулося у альпініста?

Газовий алкалоз

Негазовий алкалоз

Метаболічний алкалоз

Газовий ацидоз

Негазовий ацидоз

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

Рестрективна недостатність

Порушення дифузії газів у легенях

Зменшення загального тиску крові в легенях

Обструктивна недостатність

Порушення функції дихального центру

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

Хронічний дифузний обструктивний

Вікарний

Старечий

Хронічний вогнищевий

Ідіопатичний

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

Дисбактеріоз

Пряма подразнювальна дія

Гепатотоксична дія

Нефротоксична дія

Алергічна реакція

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

Латеральних крилоподібних

Щелепно-під'язикових

Жувальних

Скроневих

Медіальних крилоподібних

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

Ganglion oticum

Ganglion geniculi

Ganglion trigeminale

Ganglion submandibular?

Ganglion pterygopalatinum

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

AB (IV)

A (II)

O (I)

B (III)

Важить, який сецевий глікозид швидкої дії застосовують під час гострої серцевої недостатності

Строфантин

Нітрогліцерин

Кордіамін

Аміодарон

Валідол

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

Автоліз

Диференціація

Спеціалізація

Трансформація

Дегенерація

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

Яремний

Остистий

Круглий

Овальний

Яка амінокислота із нижченаведених кодується одним триплетом?

Метіонін

Аланін

Лізин

Серин

Лейцин

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

Крізь середній носовий хід

Крізь середню черепну ямку

Крізь нижній носовий хід

Крізь верхній носовий хід

Крізь передню черепну ямку

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

Деполаризації

Гіперполяризаційногослідового потенціалу

Реверсполаризації

Деполаризаційногослідового потенціалу

Реполаризації

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

Тромбоцитопенія

Лімфопенія

Еозинопенія

Нейтропенія

Еритропенія

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

Пролежні

Інфаркт

Суха гангрена

Флегмона

Абсцес

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

Серозний пульпіт

Фіброзний пульпіт

Гнійний пульпіт

Гангренозний пульпіт

Гранулюючий пульпіт

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

Нейруляція

Органогенез

Гістогенез

Сомітогенез

Гаструляція

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

Валідол

Еуфілін

Дибазол

Нітрогліцерин

Папаверин

У пацієнта за 2 доби після розвитку інфаркту міокарда відбулось різке падіння систолічного АТ до 60 мм рт.ст. з тахікардією 140/хв., задишкою та непритомністю. Який механізм має вирішальне значення у патогенезі шоку, що розвинувся?

Зменшення хвилинного об'єму крові

Підвищення збудливості міокарда продуктами некротичного розпаду

Розвиток пароксизмальної тахікардії

Зниження об'єму циркулюючої крові

Розвиток анафілактичної реакції на міокардіальні білки

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

A. temporalis superficialis

A. auricularis posterior

A. facialis

A. maxillaris

A. occipitalis

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

Пуринів

Фенілаланіну

Холестерину

Глюкози

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

Звуження судин

Потенціювання дії новокаїну на рівні ЦНС

Пригнічення тканинних естераз

Розширення судин

Пригнічення функцій нервових закінчень і провідників

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

Фолікулярна кіста

Парадентальна кіста

Резидуальна кіста

Кістогранульома

Радикулярна кіста

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

Печінка

Легені

Шкіра

Кишечник

Нирки

Скільки сегментів у шийному відділі спинного мозку

7

12

5

2

8

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

Гіперкаліємія

Гіпернатріємія

Гіпокальціємія

Гіперкальціємія

Гіпокальціємія

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

Адреналін

Паратгормон

Тестостерон

Інсулін

Альдостерон

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

Фібробласти

Адиipoцити

Макрофаги

Тканинні базофіли

Плазмоцити

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

Аутоотрансплантація

Гетеротрансплантація

Гомотрансплантація

Ксенотрансплантація

Алотрансплантація

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

Секретину

Холецистокініну

Нейротензину

Гістаміну

Гастрину

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

Tonsilla palatina

Tonsilla pharyngealis

Tonsilla lingualis

Tonsilla tubaria

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

Великий кутній нижньої щелепи

Великий кутній верхньої щелепи

Малий кутній нижньої щелепи

Ікло верхньої щелепи

Малий кутній верхньої щелепи

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

1,5 ммоль/л

8 ммоль/л

3,3 ммоль/л

10 ммоль/л

5,5 ммоль/л

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

Атероматозу

Атерокальцинозу

Ліпосклерозу

Ліпоїдозу

Звизначування

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

Нуклеопротейдів

Кальцію

Калію

Хромопротейдів

Ліпопротейдів

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

Кислота ацетилсаліцилова

Ібупрофен

Індометацин

Кислота мефенамова

Піроксикам

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

Палатосхізис

Макростомія

Мікрогнатія

Гіпертелоризм

Хейлосхізис

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

Віддалення найближчої точки чіткого бічення

Порушення кольорового сприйняття

Погіршення кровопостачання сітківки

Астигматизм

Порушення сутінкового зору

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

Крупозний

Дифтеритичний

Гнійний

Катаральний

Під час тренувань спортсмени-підводники на тривалий час затримують дихання. З якою метою це робиться?

Зниження чутливості нейронів дихального центру до CO₂

Зниження чутливості нейронів дихального центру до O₂

Зниження чутливості рецепторів розтягу легень

Підвищення чутливості нейронів дихального центру до CO₂

Підвищення чутливості нейронів дихального центру до O₂

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

A. vertebralis

A. carotis interna

- A. basilaris
- A. cerebri anterior
- A. carotis externa

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

- ДНК
- Гормон
- РНК
- Вуглевод
- Целюлоза

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

- Виразковий стоматит
- Хронічний рецидивуючий афтозний стоматит
- Гангренозний стоматит
- Катаральний стоматит
- Гнійний стоматит

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

- Механічна
- Гемолітична
- Кон'югаційна
- Печінкова

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

Інтерферони

Інтерлейкін-2

Цитокіни

Інтерлейкін-4

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

Первинна інфекція

Змішана інфекція

Суперінфекція

Вторинна інфекція

Рецидив

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

Передньої частки гіпофіза

Щитоподібної

Епіфіза

Прищитоподібної

У пацієнта хронічний неврит трійчастого нерва. Який із травних процесів буде порушено найбільше у цьому разі?

Жування

Слиновиділення

Ковтання

Формування смакових відчуттів

Слиноутворення

Під час видалення верхнього лівого третього моляра у пацієнта виникла значна кровотеча. Ураження якої артерії спричинило кровотечу?

A. alveolaris superior posterior

A. alveolaris inferior

A. facialis

A.alveolares superiores anteriores

A. infraorbitalis

Під час повного (з водою) аліментарного голодування у людини розвиваються генералізовані набряки. Який із патогенетичних факторів у цьому разі є провідним?

Зниження онкотичного тиску плазми крові

Підвищення онкотичного тиску тканинної рідини

Зниження осмотичного тиску плазми

Підвищення осмотичного тиску міжклітинної рідини

Зниження гідростатичного тиску міжклітинної рідини

У пацієнтки віком 18 років фолікулярна ангіна супроводжується болем у горлі, ознаками інтоксикації, слабкістю, гіпертермією. Який жарознижувальний препарат варто призначити у цьому разі?

Парацетамол

Лоратадин

Окситоцин

Аскорбінова кислота

Ціанокобаламін

У пацієнта об'єктивно спостерігається: права носогубна складка розгладжена, права очноямкова щілина розширена (її не вдається закрити під час примружування, тому що повіки не змикаються), виникають утруднення під час розмови та вживання їжі (їжа застрягає між щогою і зубами), Який нерв уражено?

N. facialis dexter

N. trigeminus dexter

N. abducens dexter

N. glossopharyngeus sinister

N. vagus dexter

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

Нейтрофільних лейкоцитів

Моноцитів

Еритроцитів

Лімфоцитів

Базофільних лейкоцитів

У видаленій матці жінки віком 55 років патологоанатом у товщі міометрію виявив щільний вузол діаметром 3,5 см із чіткими межами. На розрізі тканина вузла волокниста, сіро-рожевого кольору, з хаотичним розташуванням пучків волокон. Мікроскопічно пухлина складається з гладком'язових клітин, що утворюють пучки різної товщини, які йдуть у різних напрямках, і прошарків місцями гіалінізованої сполучної тканини. Яка пухлина розвинулася у жінки?

Фіброміома

Рабдоміома

Міосаркома

Фібросаркома

Фіброма

Який полісахарид природного походження використовують як антикоагулянт?

Гепарин

Дерматансульфат

Декстран

Гіалуронова кислота

Хондроїтинсульфат

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

Трийодтироніну

Тиреокальцитоніну

Альдостерону

Глюкагону

Соматостатину

Унаслідок пухлини гіпофіза під час рентгенографії виявлено руйнування і збільшення ямки турецького сидла. Яка кісткова порожнина при цьому уражена?

Пазуха клиноподібної кістки

Лицевий канал

Зоровий канал

Сонний канал

Барабанна порожнина

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

Цефтріаксон

Аугментин

Амоксицилін

Ампіокс

Ампіцилін

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

Лізоцим

Паротин

Амілаза

Холестерол

Церулоплазмін

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

Утворення карбоксигемоглобіну

Утворення карбгемоглобіну

Порушення дисоціації оксигемоглобі-

Утворення метгемоглобіну

Блокада кальцієвих каналів еритроцитів

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

Модифікаційна

Комбінативна

Мутаційна

Епімутаційна

Геномного імпринтингу

Пацієнтка, яка хворіє на бронхіальну астму, для лікування захворювання щоденно 3 рази на день приймала таблетки під язик. Через деякий час вона поскаржилась на тахікардію, біль у ділянці серця, запаморочення, зниження артеріального тиску, швидку втомлюваність. Який лікарський засіб приймала жінка?

Ізадрин

Анаприлін

Дигітоксин

Адреналін

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

Термінації

Посттрансляційної модифікації

Ініціації

Блонгації

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

Гострик

Ціп'як карликовий

Аскарида людська

Вугриця кишкова

Трихінела

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

Довгастий мозок

Середній мозок

Мозочок

Міст

Проміжний мозок

Який показник є ознакою гострої ниркової недостатності?

Гіперазотемія

Глюкозурія

Протеїнурія

Гематурія

Гіперглікемія

Під час абсолютного голодування єдиним джерелом води для організму є процес окислення органічних сполук. Яка з нижченаведених речовин за цих умов є основним джерелом води?

Жири

Глікопротеїни

Білки

Ліпопротеїни

Вуглеводи

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

Mycobacterium tuberculosis

Yersinia pseudotuberculosis .

Klebsiella rhinoscleromatis

Coxiella burnettii

Histoplasma dubrosii

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

Синапс

Мітохондрія

Субстанція Ніссля

Нейрофібрили

Нейролема

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

Paries mastoideus

Paries labyrinthicus

Paries membranaceus

Paries jugularis

Paries tegmentalis

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

Флююороз

Rachit

Місцева гіпоплазія

Поверхневий карієс

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

Надходження міжтканинної рідини до судин

Відновлення числа еритроцитів

Активация еритропоезу

Відновлення білкового складу крові

Збільшення числа ретикулоцитів

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

Скроневий відросток виличної кістки та виличний відросток скроневої кістки

Скроневий відросток виличної кістки та виличний відросток лобової кістки

Виличний відросток лобової кістки та виличний відросток скроневої кістки

Виличний відросток верхньої щелепи та виличний відросток скроневої кістки

Виличний відросток верхньої щелепи та виличний відросток лобової кістки

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

Синтезом фторапатиту

Синтезом органічного матриксу зуба

Демінералізацією зуба

Синтезом хлорапатиту

Синтезом гідроксиapatиту

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

Прогестерону

Альдостерону

Тестостерону

Окситоцину

Естрадіолу

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

Замісна терапія

Симптоматична терапія

Профілактичне застосування

Психотерапія

Етіотропна терапія

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

Кальцію

Калію

Магнію

Натрію

Заліза

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

Лейкоплакія

Хронічний глоссит

Гунтерівський глоссит

Іхтіоз

Хронічний стоматит

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

Гіалінова хрящова

Пухка волокниста

Щільна волокниста

Пластинчаста кісткова

Еластична хрящова

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

Акцидентальна трансформація

Тимома

Вікова інволюція тимусу

Агенезія тимусу

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

Трисомія за аутосомою

Моносомія за аутосомою

Нулісомія

Моносомія за X-хромосомою

Поліплоїдія

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

Артерії м'язового типу

Артерії еластичного типу

Вени м'язового типу

Артерії змішаного типу

Вени безм'язового типу

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

Нейтрофільний лейкоцитоз

В

Еозинофільний лейкоцитоз

Тромбоцитопенія

Моноцитоз

Лімфопенія

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

Сангвінік

Холерик

Флегматик

Флегматик з елементами меланхоліка

Меланхолік

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

Бактеріологічний

Біологічний

Алергологічний

Вірусологічний

Бактеріоскопічний

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

Токсоплазмоз

Лейшманіоз

Малярія

Амебіаз

Трипаносомоз

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

Жирова

Гіаліново-крапельна

Вуглеводна

Балонна

Гідрапічна

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

Ектодерми і мезодерми
Ектодерми і ентодерми
Ентодерми і мезодерми
Мезодерми
Ектодерми

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

Міоглобін
Цитохром
Гемоглобін
Креатинфосфат
Кальмодулін

Чоловік віком 30 років звернувся до лікаря зі скаргами на підвищення температури тіла до 38°(7, слабкість, біль у горлі. Під час обстеження з'ясувалося, що язик хворого вкритий білим нальотом. Які гістологічні структури язика беруть участь в утворенні цього нальоту?

Епітелій ниткоподібних сосочків
Епітелій жолобкуватих сосочків
Сполучнотканинна основа всіх сосочків язика
Епітелій листоподібних сосочків
Епітелій грибоподібних сосочків

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

Базального
Блискучого
Зернистого
Рогового

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

Зчеплене зі статевою хромосомою
Неповне домінування
Аутосомно-рецесивний

Полігонний
Аутосомно-домінантний

Для профілактики та лікування якого захворювання використовуються антитоксичної сироватки?

Дифтерії
Дизентерії
Гонореї
Кашлюка
Туберкульозу

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

Зона розм'якшення
Зона прозорого дентину
Зона вторинного дентину
Зона замісного дентину

Досить часто причиною набутих імунodefіцитів є інфекційне ураження організму, під час якого збудники безпосередньо розмножуються в клітинах імунної системи і руйнують їх. Виберіть серед нижченаведених ті захворювання, за яких спостерігаються такі процеси.

Інфекційний мононуклеоз, СНІД
Ку-гарячка, висипний тиф
Туберкульоз, мікобактеріоз
Дизентерія,
Холера
Поліомієліт, гепатит А

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

Молочна кислота
Лимонна кислота
Фумарова кислота
Піровиноградна кислота
Глутамінова кислота

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

Streptococcus pneumoniae

Klebsiella pneumoniae

Mycoplasma pneumoniae

Legionella pneumophila

Neisseria meningitidis

У чоловіка, який хворіє на туберкульоз, погіршився слух. Який препарат міг викликати побічну дію?

Стрептоміцин

Етіонамід

Канаміцину сульфат

Ізоніазид

Рифампіцин

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

Двухстулковий

Клапан легеневого стовбура

Клапан верхньої порожнистої вени

Клапан аорти

Тристулковий

Під час обстеження пацієнта виявлено підвищення вмісту в сироватці крові ліпопротеїнів низької щільності. Яке захворювання у пацієнта?

Атеросклероз

Запалення легень

Гастрит

Анемія

Панкреатит

Який матеріал найчастіше використовують для дослідження каріотипу методом вивчення хроматину?

Епітелій ротової порожнини

Статеві клітини

Еритроцити

Нервові клітини

Епідерміс шкіри

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

Плацента

Амніон

Алantoїс

Серозна оболонка

Жовтковий мішок

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

4

2

3

5

6

Під час ендоскопічного дослідження лікар виявив порушення цілості стінки шлунка в межах слизової оболонки. Укажіть яким типом епітелію в нормі вистелена зсередини стінка шлунку?

Одношаровим призматичним залозистим

стим

Перехідним

Псевдобагатошаровим

Багатошаровим плоским зроговілим

Багатошаровим плоским незроговілим

За 8 днів після хірургічного втручання у пацієнта розвинувся правець. Лікар припустив, що збудником правця став контамінований шовний матеріал. Який відправили до бактеріологічної лабораторії для проведення мікробіологічного дослідження. Яке живильне середовище треба використати для первинного посіву шовного матеріалу?

Кітта-Тароцці

Ендо

Гіса

Сабуро

ЖСА

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

Зросте кількість еозинофілів

Зросте кількість еритроцитів

Зросте кількість сегментоядерних нейтрофілів

Зросте кількість базофілів

Зросте кількість тромбоцитів

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

Дно міхура

Верхівка міхура

Шийка міхура

Перешийок міхура

Тіло міхура

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

Т-лімфоцити

В-лімфоцити

Базофіли

Еритроцити

Еозинофіли

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

C

D

B6

B1

B2

До клініки госпіталізовано пацієнта, який має сильний головний біль. Регідність м'язів потилиці, повторне блювання, біль під час перкусії черепа, підвищену чутливість до світових подразників. Установлено попередній діагноз менінгіт. Для підтвердження діагнозу призначено проведення спинномозкової пункції. Визначте анатомічне місце її проведення.

Між 1 і 2 поперековими хребцями

Між 12 грудним і 1 поперековим хребцями

Між 11 і 12 грудними хребцями

Між 3 і 4 поперековими хребцями

Між 5 поперековим і основою крижів

Під час аналізу крові виявлено зниження вмісту гемоглобіну. Яка функція крові порушується у цьому разі?

Транспорт газів

Транспорт гормонів

Транспорт поживних речовин

Забезпечення імунітету

Зсідання.

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

Лейкодерма

Дисплазія

Паракератоз

Лейкоплакія

Метаплазія

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

Активация опіатних рецепторів

Гальмування гістамінергічних рецепторів

Гальмування сератонінергічних рецепторів

Активация D2 дофамінових рецепторів

Гальмування холінергічних рецепторів

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

Дигоксин

Левоміцетин

Кислота аскорбінова

Біцилін-5

Адреналіну гідрохлорид

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

Опісторхоз

Парагоніmoz

Шистосомоз

Фасціольоз

Дикроцеліоз

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

B12 -фолієводефіцитна

Залізодефіцитна

α -аласемія

Залізорефрактерна

β -таласемія

До лікаря звернулася пацієнтка віком 38 років зі скаргами на те, що після перенесеного гострого вірусного респіраторного захворювання вона не відчуває дотику їжі, а також болю та температури на передній частині (2/3) язика (обпекла язик гарячим чаєм). Визначте, яка з гілок якого нерва була уражена.

Язиковий нерв нижньощелепного нерва трійчастого нерва

Верхній гортанний нерв блукаючого нерва

Барабанна струна лицевого нерва

Язикові гілки під'язикового нерва

Язикові гілки язикоглоткового нерва

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

Підшлункової

Епіфіза

Щитоподібної

Наднирників

Статевої

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

Плазмоцити

Макрофаги

Адиipoцити (жирові клітини)

Тучні клітини

Фібробласти