

ЗАВАНТАЖЕНО З САЙТУ ТЕСТУВАННЯ.УКР

## Різні предмети - база тестів 2006 року

---

Категорія: **Бази тестів українською мовою 2006 року**

Кількість запитань: **233**

**1. Яке некаріозне ураження твердих тканин зуба відноситься до професійних захворювань?**

**\* А) Кислотний некроз**

- В) Крейдына пляма емалі
- С) Клиноподібні дефекти
- Д) Флюороз
- Е) Ерозія зубів

**2. В оперативно удаленном желудке обнаружено, что его стенка неравномерно утолщена до 1см, уплотнена, слои стенки не различаются слизистая не подвижна складки утолщены. О какой макроскопической форме опухоли идет речь?**

**\* А) инфильтрат**

- В) Узел
- С) Язва
- Д) Киста

**3. У ребенка 6 мес. на коже спины обнаружен плоский узел d-3см красного цвета, бледнеющий при надавливании.Какой наиболее вероятный диагноз?**

**\* А) гемангиома**

- В) Лейомиома
- С) Лимфангиома
- Д) Пигментный невус
- Е) Меланома

**4. В удаленной матке женщины 55 лет патологоанатом в толще миометрия обнаружил плотный узел диаметром 5см с четкими границами, на разрезе ткань узла волокнистая серо-розового цвета с хаотическим расположением пучков волокон. Микроскопически опухоль состояла из гладкомышечных клеток, образующих пучки различной толщины идущих в разных направлениях и прослоек местами гиалинизированной соединительной ткани. Какая опухоль развилась у больной?**

**\* А) фибромиома**

- В) Фиброма
- С) Фибросаркома
- Д) Миосаркома
- Е) Рабдомиома

**5. Больной 25 лет страдал язвенной болезнью желудка осложнившейся кровотечением, в связи с чем была перелита кровь, развился шок и больной умер. Выявлено, что перелитая больному кровь была резус-несовместимой. На вскрытии обращала на себя внимание желтушное окрашивание склеры кожи и слизистых оболочек. Чем обусловлена выявленная желтуха?**

**\* А) Накопление в крови непрямого билирубина**

- В) Накопление гематоидина
- С) Накопление в крови прямого и непрямого билирубина
- Д) Накопление в крови прямого билирубина
- Е) Накопление гемосидерина.

**6. Чоловік 50 років звернувся до лікаря зі скаргами на неспроможність до нахилу тулуба вперед, що з'явилася після захворювання та оперативного втручання д о органів черевної порожнини. Який постраждав при цьому?**

**\* А) Прямий черева**

- В) Зовнішній косий черева
- С) Внутрішній косий черева
- Д) Поперечний черева
- Е) Квадратний поперековий

**7. Хворого оперують з приводу травми колінного суглобу. Під час розтину виявлені утворення, що доповнюють конгруентність суглобових поверхонь. Що це за утворення?**

**\* А) Меніски**

- В) Диски
- С) Губи
- Д) Складки
- Е) Зв'язки

**8. Хворий скаржиться на відвисання нижньої щелепи, що ускладнює акт жування. Дисфункція яких м'язів має місце?**

**\* А) Сконевого та жувального**

- В) Латерального крилоподібного
- С) Медіального крилоподібного
- Д) Щічного
- Е) Скулового

**9. Для визначення розмірів печінки і положення її нижнього краю користуються таким топографічним орієнтиром як реброва дуга. Хрящами яких ребер вона утворена?**

**\* А) з 7 по 10**

В) з 1 по 7

С) з 11 по 12

Д) з 1 по 12

Е) тільки 12

**10. Хворого оперують з приводу травми скронево-нижньощелепного суглобу. Під час розтину виявлено утворення, що доповнює конгруентність суглобових поверхонь. Що це за утворення?**

**\* А) Диск**

В) Меніск

С) Губа

Д) Складка

Е) Зв'язка

**11. У людини гіпоплазія емалі успадковується як Х-зчеплена домінантна ознака. У родині де батько страждає цією аномалією народився син без аномалії. Яким буде фенотип другого сина?**

**\* А) Без аномалії 100\%.**

В) З аномалією 100\%.

С) Ймовірність 50\% відсотків, що без аномалії.

Д) Ймовірність 25\% відсотків, що з аномалією.

Е) Ймовірність 75\% відсотків, що без аномалії.

**12. У хворого загострення хронічного апікального періодонтиту 38 зуба.**

**З'явилась болюча припухлість на нижній щелепі, нориці в ротовій порожнині, вміст яких: грануляційна тканина та запальний інфільтрат. Рентгенологічно - ділянки розрідження кістки щелепи з відокремленими її фрагментами. Ваш діагноз:**

**\* А) Хронічний остеомієліт**

В) Фіброзна остеодисплазія

С) Остит

Д) Періостит

Е) Остеома

**13. У хворого з адентією 48 зуба, здуттям нижньої щелепи виявлена**

**багатоосередкова деструкція щелепної кістки. Мікроскопічно: серед ніжноволокнистої сполучної тканини виявлені різноманітної форми островці з епітелію: зірчасті клітини в центрі, циліндричні на периферії, кубічний або плоский епітелій між ними. Яка з одонтогенних пухлин є найбільш ймовірною?**

**\* А) Фолікулярна амелобластома**

В) Кістозна амелобластома

С) Базальноклітинна амелобластома

Д) Плексиформна амелобластома

Е) Акантоматозна амелобластома

**14. У хворого синюшність і кривоточивість ясен, зубний наліт. Фронтальні зуби нижньої щелепи рухливі, шийки оголені, неприємний запах з рота. На рентгенограмі - пазушна і лакунарна резорбція гребня кістки альвеол. Мікроскопічно: в зубоясеневому кармані - мікроби, зруйновані лейкоцити, в глибині грануляції, пронизані багатошаровим плоским епітелієм. Ваш діагноз.**

**\* А) Пародонтит**

- В) Пародонтоз
- С) Хронічний катаральний гінгівіт
- Д) Гострий катаральний гінгівіт
- Е) Пародонтоліз

**15. У хворого на рентгенограмі 16 зуба, біля верхівки кореня визначається вогнище деструкції кістки з утворенням порожнини з чіткими межами. Мікроскопічно: стінка порожнини вистелена багатошаровим плоским епітелієм без ознак кератинізації, під ним грануляційна тканина із запаленням, назовні фіброзна капсула, у порожнині - ексудат. Встановіть діагноз.**

**\* А) Радикалярна кіста**

- В) Примордіальна кіста щелепи
- С) Фолікулярна кіста щелепи
- Д) Кістозна амелобластома щелепи
- Е) Кіста різцевого каналу

**16. При огляді порожнини рота на слизовій оболонці язика виявлена щільна біла пляма 1 см у діаметрі, що трохи потовщує поверхню органа.**

**Мікроскопічно: в ділянці ураження багатошаровий плоский зроговіваючий епітелій язика з гіперплазією базального і зернистого шарів, з явищами гіперкератозу та акантозу, в дермі - круглі клітинні інфільтрати. Встановіть діагноз:.**

**\* А) Лейкоплакія**

- В) Плоскоклітинний рак зі зроговінням
- С) Карнифікація
- Д) Організація
- Е) Еритроплакія

**17. При огляді вилученої пульпи зуба стоматолог виявив, що вона сіро-чорного кольору, розпадається, з неприємним гнильним запахом. Мікроскопічно: зернистий тканинний детрит з кристалами жирних кислот і мікробами. Який патологічний процес розвинувся в пульпі зуба?**

**\* А) Гангрена**

- В) Атрофія
- С) Дистрофія
- Д) Фіброз
- Е) Запалення

**18. У дитини численні ураження слизової оболонки рота у вигляді болючих невеликих гіперемованих ранок з білим нальотом у центрі, збільшені та болючі підщелепні лімфовузли. Мікроскопічно: в ділянці ураження поверхневий дефект, вкритий нитками фібрину, підслизовий шар набряклий, гіперемований з лейкоцитарною інфільтрацією. Встановіть діагноз:**

**\* А) Афтозний стоматит**

- В) Гіпертрофічний гінгівіт
- С) Герпетичний стоматит
- Д) Катаральний гінгівіт
- Е) Виразковий гінгівіт

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

**\* А) Гострий глибокий карієс зуба**

- В) Карієс зуба у стадії плями
- С) Хронічний поверхневий карієс зуба
- Д) Хронічний глибокий карієс зуба
- Е) Гострий поверхневий карієс зуба

**20. У дитини фронтальні різці пігментовані з дефектами емалі на ріжучому краї. Мікроскопічно: в емалі за напрямком лінії Ретціуса визначається вогнищева гіпер- та гіпомінералізація, руйнування емалевих призм. Встановіть діагноз:**

**\* А) Флюороз зубів**

- В) Карієс зубів
- С) Клиноподібні дефекти зубів
- Д) Відлом коронок
- Е) Кислотний некроз емалі зубів

**21. У жінки 30-ти років з деформацією нижньої щелепи вилучена пухлина у вигляді вузла. Макроскопічно тканина її бура, з порожнинами; мікроскопічно представлена дрібними одно- ядерними клітинами овальної форми і гігантськими багатоядерними клітинами типа остеокластів, серед них багато дрібних незрілих судин, зерна гемосидерину, острівці остеїдної речовини. Назвіть найбільш ймовірний діагноз?**

**\* А) Остеобластокластома**

- В) Остеосаркома
- С) Остеома
- Д) Фіброзна остеодисплазія
- Е) Гемангіома

**22. Чоловік, який тривалий час хворів на хронічний остеомієліт нижньої щелепи помер від хронічної ниркової недостатності. На розтині виявлені великі “сальні” нирки, щільної консистенції, коркова і мозкова речовини визначаються не чітко. Який процес розвинувся у нирках. Склероз Запалення Амілоїдоз Некроз Пухлина**

**\* А) Амілоїдоз**

- В) Пухлина
- С) Некроз
- Д) Запалення
- Е) Склероз

**23. Морфологічне дослідження дна каріозної порожнини зуба чітко визначило три зони: розм'якшеного дентину, прозорого дентину, замісного дентину. Вкажіть стадії карієсу.**

**\* А) Середній карієс**

- В) Стадія плями
- С) Поверхневий карієс
- Д) Глибокий карієс
- Е) Хронічний карієс

**24. У хворого некротична ангіна, виразково-некротичний стоматит, множинні діapedезні крововиливи в шкірі, слизових оболонках, шлунково-кишковому тракті. В аналізі крові: лейкоцитів  $150 \times 10^9/\text{л}$ , з них 90\% – клітини, які не можливо ідентифікувати. Який це вид лейкозу?**

**\* А) Недиференційований лейкоз**

- В) Мієлобластний лейкоз
- С) Лімфобластний лейкоз
- Д) Монобластний лейкоз
- Е) Еритромієлобластний лейкоз

**25. Помимо использования белков для нужд самой клетки, многие, так называемые, экспортируемые белки, которые функционируют вне клетки, подвергаются переносу через клеточную мембрану при помощи особых низкомолекулярных пептидов. Какое название имеют данные пептиды?**

**\* А) Сигнальные**

- В) Транспортные
- С) Мессенджерные
- Д) Рецепторные
- Е) Регуляторные

**26. У дівчинки 6 років впродовж 5 місяців утворилась симетрична деформація обличчя за рахунок горбкуватих нашарувань кутів нижньої щелепи. Мікроскопічно: між кістковою тканиною щелепи, що розсмоктується, розростання волокнистої сполучної тканини з великою кількістю судин, велетенськими багатоядерними клітинами та одноядерними клітинами видовженої форми, примітивними кістковими балочками. Діагностуйте захворювання.**

**\* А) Херувізм**

- В) Еозинофільна гранулема
- С) Остеосаркома
- Д) Остеобластокластома
- Е) Фібозна остеодисплазія

**27. Під час гістологічного дослідження пульпи вилученого зуба виявлено, що тканина пульпи перетворена в тканинний детрит з кристалами жирних кислот і численними колоніями мікробів. Діагностуйте стан пульпи зуба.**

**\* А) Гангрена**

- В) Петрифікація
- С) Атрофія
- Д) Дистрофія
- Е) Запалення

**28. У жінки 40 років після встановлення штучних коронок на верхні різці згодом виникло бурхате розростання ясен з вестибулярної поверхні діаметром 15 мм, що вкривало коронки. Гістологічно: під багатошаровим плоским епітелієм ясен утворення із сполучної тканини з численними судинами синусоїдного типу, одно- ядерними клітинами овальної форми, що утворюють остеїдну речовину, та багатоядерними гігантськими клітинами, що руйнують альвеолярний гребінь верхньої щелепи. Ваш діагноз**

**\* А) Гігантоклітинний епуліс**

- В) Фіброматозний епуліс
- С) Ангіоматозний епуліс
- Д) Фіброматоз ясен
- Е) Еозинофільна гранульома

**29. У 45 літньої жінки, після перенесеної гострої респіраторної вірусної інфекції, розвинулась локальна припухлість підщелепних тканин. Гістологічно в підщелепній слинній залозі виявлена гіперемія, дифузний інтерстиціальний набряк і незначна запальна поліморфно-клітинна інфільтрація. Діагностуйте захворювання.**

**\* А) Серозний сіалодохіт**

- В) Сіалолітіаз
- С) Епідемічний паротит
- Д) Гнійний сіалoadеніт
- Е) Серозний сіалoadеніт

**30. При мікроскопічному дослідженні біоптату з деформованої кістки верхньої щелепи, виявлені вогнища розсмоктування кістки і заміщення її хаотично розташованими жмутками зрілих колагенових волокон, веретеноподібні і зірчасті клітини, кісткові балки примітивної будови, цементиклі, острівці хрящової тканини і міксоматозні вогнища. Який з перерахованих діагнозів найбільш ймовірний?**

**\* А) Фіброзна остеодисплазія**

- В) Остеома
- С) Остеобластокластома
- Д) Остеопороз
- Е) Остеосаркома

**31. У чоловіка 25 років [з відкритим переломом нижньої щелепи в анамнезі] у виділених під час операції фрагментах кістки виявлено гнійне запалення кісткового мозку, гаверсових каналів і періосту, лакунарне розсмоктування кістки, некрози кісткової тканини, тромбози судин. У навколишніх м'яких тканинах - флегмонозне запалення. Ваш діагноз.**

**\* А) Гострий остеомієліт**

- В) Хронічний остеомієліт
- С) Гнійний остит.
- Д) Гнійний періостит
- Е) Флегмона м'яких тканин

**32. В настоящее время наиболее часто встречающаяся патология зубов - это кариес. Определите, какие мероприятия наиболее рационально проводить для профилактики кариеса зубов.**

**\* А) Все нижеперечисленное**

- В) Применение буферов бикарбонат-карболовая кислота
- С) Полоскание антисептиком хлоргексидином
- Д) Применение зубных паст с фтором и его соединениями
- Е) Включение в продукты питания монолаурина

**33. При мікроскопічному дослідженні зуба, ураженого карієсом, було виявлено 6 зон змін у дентині: зона некрозу і розпаду дентину, мікробного авангарду, жирової дистрофії волокон Томса, прозорого дентину, незміненого дентину, замісного дентину. IV та VI зони найбільш виражені. Вкажіть характер перебігу даного каріозного процесу в зубі.**

**\* А) Хронічний**

- В) Стаціонарний
- С) Гострий
- Д) Рецидивуючий
- Е) Найгостріший

**34. У хворого відсутній 16 зуб. На рентгенограмі в товщі альвеолярного відростку визначається розрідження кістки з утворенням порожнини з чіткими межами, що містить недорозвинену коронку зуба. Мікроскопічно: стінка порожнини вистелена багатошаровим плоским епітелієм і оточена фіброзною капсулою. Встановіть діагноз.**

**\* А) Фолікулярна кіста щелепи**

- В) Радикулярна кіста щелепи
- С) Кіста різцевого каналу
- Д) Кістозна амелобластома щелепи
- Е) Примордіальна кіста щелепи

**35. Навкруг шийки 14 зуба виявлено осередкове безболісне розростання ясен бурого кольору. При біопсійном дослідженні визначено: під багат шаровим плоским епітелієм міститься пухлиноподібне утворення з тонкостінними судинами лакунарного типу, множинними крововиливами, гемосидерином, а також гігантські клітини типу остеокластів і одноядерні видовжені клітини.**

**Встановіть діагноз:**

**\* А) Гігантоклітинний епуліс**

- В) Фіброзний епуліс
- С) Судинний епуліс
- Д) Гіпертрофічний гінгівіт
- Е) Катаральний гінгівіт

**36. У жінки 35 років, на рентгенограмі біля кореня 15 зуба визначається новоутворення щільної консистенції з чіткими межами. Біопсія показала, що воно складається з ділянок незрілого цементу. Встановіть діагноз:**

**\* А) Цементома**

- В) Амелобластома
- С) Остеома
- Д) Остеобластокластома
- Е) Остеоїдостома

**37. У хворого 56 років, збільшена горбиста привушна слинна залоза. Біопсія тканини залози виявила розростання епітеліальних структур, подібних до протоків, серед сполучної тканини місцями з гіалінозом, елементами хрящової і навіть кісткової тканини, оточені капсулою. Встановіть діагноз**

**\* А) Змішана пухлина слинної залози**

- В) Сіалoadеніт
- С) Сіалодохіт
- Д) Мономорфна аденома слинної залози
- Е) Аденокарцинома слинної залози

**38. Все клетки ограничены друг от друга и от окружающей среды с помощью специальной оболочки - клеточной мембраны. С тех пор как впервые была описана структура мембран, окружающих живые клетки, представления об уровне и функциях мембран существенно обогатились. Кто и когда впервые описал строение мембраны?**

**\* А) В 1855 К.Негелли**

В) В 1962 М. Перутц, Дж. Кендрю

С) В 1861 А.М. Бутлеров

Д) В 1814 К.С. Кирхгоф

Е) В 1939 Ю.Либих

**39. У пацієнта 27 років у результаті травми порушена можливість відводити нижню щелепу назад. Який м'яз найімовірніше ушкоджений?**

**\* А) M.temporalis**

В) M.buccalis

С) M.masseter

Д) M.pterigoideus medialis

Е) M.pterigoideus lateralis

**40. Болезнь Нимана-Пика наследственное заболевание, обусловленное нарушением липидов. Отмечается нагромождение сфингомелина в печени, головном мозгу, селезенке, почках, коже. Девочки и мальчики болеют в равной степени. Болезнь проявляется в первые месяцы жизни и приводит к летальному исходу в раннем детском возрасте. Какой тип наследования заболевания?**

**\* А) Аутосомно-рецессивный**

В) Аутосомно-доминантный

С) Х- сцепленное доминантное наследование

Д) Х-сцепленное рецессивное наследование

Е) Y- сцепленное наследование

**41. Трансляция начинается с фазы инициации, когда собственный кодон АУГ, шифрующий метионин, связывается с комплементарным антикодоном т-РНК.**

**Укажите данный антикодон:**

**\* А) УАЦ**

В) УЦГ

С) УГЦ

Д) АЦУ

Е) АУГ

**42. Анкилостомидоз - тяжелое заболевание сопровождающееся истощением, анемией, дисфункцией кишечника, явлением дерматита. Какой контингент населения наиболее подвержен заражению этим гельминтозом?**

**\* А) Шахтеры**

В) Медицинские работники

С) Работники мясокомбинатов

Д) Охотники

Е) Работники свиноферм

**43. В последнее время заболевание токсоплазмозом довольно часто встречается у новорожденных. Что является причиной этого?**

**\* А) Внутриутробное заражение от больной матери**

В) Не соблюдение правил личной гигиены

С) Наследственные факторы

Д) Факторы окружающей среды

Е) Родовые травмы

**44. Больной более 10 лет страдал элевфантиазом - слоновой болезнью, вызванным вухерерииозом. В какое время суток у больного была взята кровь для анализа точной постановки диагноза?**

**\* А) Утром**

В) Днем

С) Вечером

Д) Ночью

Е) Время не имеет значения

**45. Все клетки ограничены друг от друга и от окружающей среды с помощью специальной оболочки - клеточной мембраны. С тех пор как впервые была описана структура мембран, окружающих живые клетки, представления об уровне и функциях мембран существенно обогатились. Кто и когда впервые описал строение мембраны?**

**\* А) В 1855 К.Негелли**

В) В 1962 М. Перутц, Дж. Кендрю

С) В 1861 А.М. Бутлеров

Д) В 1814 К.С. Кирхгоф

Е) В 1939 Ю.Либих

**46. Помимо использования белков для нужд самой клетки, многие, так называемые, экспортируемые белки, которые функционируют вне клетки, подвергаются переносу через клеточную мембрану при помощи особых низкомолекулярных пептидов. Какое название имеют данные пептиды?**

**\* А) Сигнальные**

В) Транспортные

С) Мессенджерные

Д) Рецепторные

Е) Регуляторные

**47. Важная роль в процессе биосинтеза белка принадлежит рибосомным РНК, образующим структурный каркас рибосом. А где происходит образование рибосомных РНК?**

**\* А) в ядрышках**

В) в цитоплазме

С) в митохондриях

Д) в лизосомах

Е) в клеточном центре

**48. Стоматолог при осмотре предположил у пациента начальную стадию гингивита. Какие медиаторы индуцировали первичное покраснение кожи в данной области?**

**\* А) Интерлейкины 1,2**

В) Компонент комплемента С3а

С) Компонент комплемента 5а

Д) Противовоспалительные интерлейкины

Е) Индукторы созревания В-лимфоцитов

**49. Эпителиоциты слизистых оболочек полости рта покрыты фибронектином. Какие микробы преобладают на слизистой рта при низком уровне фибронектина?**

**\* А) Грамотрицательные палочки**

В) Стафилококки

С) Стрептококки

Д) Грибы рода кандида

Е) Простейшие

**50. У недоношенного ребенка на 3-и сутки после рождения на слизистой рта появился беловато-серый, легко снимающийся творожистый налет. Какое заболевание можно заподозрить у ребенка?**

**\* А) Молочница**

- В) Хронический атрофический кандидоз
- С) Острый атрофический кандидоз
- Д) Герпетическая инфекция

**51. При конструировании и создании зубных протезов, людям активно использующим в своем трудовом процессе речь (артисты, певцы, лекторы, дикторы, педагоги) стоматологу-ортодонту необходимо учитывать:**

**\* А) возможность развития нарушений в речеобразовательной функции (дислалий)**

- В) возможность изменения секреторной активности слюнных желез
- С) возможность затрудненного дыхания
- Д) возможность изменения пищеварения в полости рта
- Е) возможность изменения ощущения вкуса пищи

**52. Увеличение времени формирования пищевого комка в пожилом возрасте связано:**

**\* А) с развитием иволюционных процессов в зубочелюстной области у пожилых людей**

- В) с употреблением в пищу продуктов, которые не требуют тщательного жевания
- С) с изменением режима питания
- Д) с наличием зубных протезов
- Е) с преимущественным употреблением жидкой пищи

**53. Увеличение времени формирования пищевого комка и снижение жевательной мощности у детей 9 - 10 лет связано:**

**\* А) с заменой IV -V молочных зубов на постоянные зубы**

В) с изменением режима питания

С) с инволюционными процессами в полости рта

Д) с вкусовыми пристрастиями, которые формируются в этом возрасте

Е) с употреблением в пищу продуктов, которые не требуют тщательного жевания

**54. Принцип электрообезболивания, применяемый в стоматологии заключается:**

**\* А) в предупреждении деполяризации мембран нервных клеток**

В) В нарушении целостности нерва

С) В снижении возбудимости нервной ткани

Д) В понижении проницаемости клеточных мембран для ионов  $K^+$

Е) Электрообезболивание, деполяризация

**55. Явление гальванизма в стоматологии связано с:**

**\* А) использованием разноименных металлов при протезировании и пломбировании зубов**

В) С возникновением патологического процесса в ротовой полости

С) С повышением электропроводимости слизистой оболочки рта

Д) Большой гидрофильностью тканей

Е) Реакцией зубов на электрическое раздражение

**56. Реакция зуба на электрическое раздражение позволяет выявить специфическую картину изменения его электровозбудимости при различных патологических процессах. Установлено, что здоровые зубы:**

- \* А) независимо от групповой принадлежности имеют одинаковую возбудимость**
- В) Имеют разную возбудимость
- С) Реагируют на одну и ту же силу тока по-разному
- Д) Не реагируют на электрическое раздражение
- Е) Зубы, возбудимость

**57. При воспалении пульпы в полость зуба для некротизации пульпы и ее болевых рецепторов вводят мышьяковистую пасту, компоненты которой ослабляют миогенный тонус сосудов. В первые часы после применения пасты боль может усилиться. Почему?**

- \* А) увеличение гидростатического давления в капиллярах - отек пульпы - возбуждение болевых рецепторов**
- В) Уменьшение гидростатического давления - отек пульпы - возбуждение болевых рецепторов
- С) Увеличение онкотического давления - отек пульпы - стимуляция болевых рецепторов
- Д) Уменьшение онкотического давления - отек пульпы - возбуждение болевых рецепторов
- Е) Тонус сосудов, пульпа

**58. Почему у некоторых больных в стоматологическом кабинете даже предполагаемая манипуляция, связанная с болевым ощущением, может вызвать повышение частоты сердечных сокращений?**

- \* А) активация симпатoadреналовой системы**
- В) Активация ренин-ангиотензиновой системы
- С) Повышается секреция серотонина
- Д) Активизация парасимпатической нервной системы
- Е) ЧСС, симпатoadреналовая система

**59. При клиническом обследовании женщины установлено: повышение основного обмена на 40\%, повышенное потоотделение, тахикардия, похудение. Функция какой из эндокринных желез нарушена и в каком направлении?**

- \* А) щитовидной железы, гиперфункция**
- В) Половых желез, гипофункция
- С) Кортикального вещества надпочечников, гиперфункция
- Д) Поджелудочной железы, гиперфункция
- Е) Мозгового вещества надпочечников, гиперфункция

**60. Проводят исследования на изолированной возбуждаемой клетке. Установлено, что порог силы раздражения клетки существенно уменьшился. Что из указанного может быть причиной этого?**

- \* А) активация натриевых каналов мембраны**
- В) Активация калиевых каналов мембраны
- С) Инактивация натриевых каналов мембраны
- Д) Инактивация кальциевых каналов мембраны
- Е) Блокада энергообразования в клетке

**61. При лабораторном исследовании крови пациента 33 лет установлена реакция агглютинации эритроцитов в стандартных сыворотках I и II групп. Реакция агглютинации с сывороткой III группы и антирезусной сывороткой не состоялась. Кровь какой группы, учитывая систему СДЕ, можно переливать в случае необходимости?**

- \* А) III(B)Rh-**
- В) II(A)Rh-
- С) I(O)Rh+
- Д) IV(AB)Rh+
- Е) IV(AB)Rh-

**62. У больного после оперативного вмешательства на поджелудочной железе развился геморрагический синдром с нарушением третьей фазы свертывания крови. Что будет наиболее вероятным механизмом нарушения гемостаза?**

**\* А) Снижение синтеза фибриногена**

- В) Активация фибринолиза
- С) Дефицит фибринстабилизирующего фактора
- Д) Снижение синтеза протромбина
- Е) Качественные аномалии фибриногенеза

**63. В эксперименте на животном были повреждены нервные пути, проходящие в ножке гипофиза, что нарушило поступление в кровь следующих гормонов:**

**\* А) Вазопрессина и окситоцина**

- В) Гормонов гипофиза
- С) Тиреотропного гормона
- Д) Гормонов аденогипофиза
- Е) Адrenокортикотропного гормона

**64. У мужчины 45 лет через 3 года после операции удаления желудка содержание эритроцитов в крови составляет  $2,0 \times 10^9$ /л, Hb - 85г/л, цветовой показатель - 1,27. Нарушение всасывания какого витамина вызвало изменения эритропоэза?**

**\* А) В12**

- В) В6
- С) Р
- Д) С
- Е) А

**65. Какие изменения со стороны изолированного сердца жабы можно ожидать после введения в перфузионный раствор избыточного количества хлористого кальция?**

**\* А) увеличение частоты и силы сокращений**

В) уменьшение силы сокращений

С) Увеличение силы сокращений

Д) Остановка сердца в диастоле

Е) Увеличение частоты сокращений

**66. Проводят эксперимент на спинальной жабе. После увеличения площади кожи, на которую действует раствор кислоты, время защитного сгибательного рефлекса уменьшается с 10 до 6 секунд. Какой из указанных механизмов лежит в основе сокращения времени рефлекса?**

**\* А) пространственная суммация возбуждения**

В) иррадиация возбуждения дивергентными нервными цепями

С) Временная суммация возбуждения

Д) Принцип доминанты

Е) Рециркуляция возбуждения

**67. На приём к стоматологу пришёл больной с выявленной бронхиальной астмой 1-2 степени. При проведении анестезии необходима диагностика возможных осложнений:**

**\* А) анафилактический шок**

В) инфаркт миокарда

С) тромбоз нижней полой вены

Д) язвенная болезнь желудка

Е) Анафилактический шок, инфаркт миокарда

**68. Сколько электродов понадобится исследователю для униполярного отведения ЭЭГ от двух точек головы испытуемого (С3 и С4 по международной системе 10\20)?**

**\* А) 4**

В) 1

С) 2

Д) 3

Е) ЭЭГ, отведения

**69. По сравнению с человеком, выпившим 2 литра дистиллированной воды у человека с “водным голоданием” будет:**

**\* А) Выше скорость реабсорбции воды в собирательных трубочках**

В) Повышен клиренс воды

С) Ниже осмолярность плазмы

Д) Снижен уровень АДГ

Е) Почки, клиренс, АДГ

**70. Что из нижеперечисленного приведет к гиперкалиемии у человека?**

**\* А) Физическая нагрузка**

В) Алкалоз

С) Снижение осмолярности плазмы

Д) Применение бета-агонистов

Е) Гиперкалиемия, алкалоз

**71. Пациент с низким артериальным давлением, сниженным тургором тканей, показатели артериальной крови  $pH=7,69$ ;  $HCO_3^-$  57 мэкв/л,  $P_{CO_2}$  48 мм рт ст. Что из перечисленного также будет наблюдаться у данного пациента?**

**\* А) Обмен внутриклеточного  $H^+$  на внеклеточный  $K^+$**

- В) Гипервентиляция
- С) Снижение секреции калия в дистальных канальцах
- Д) Ни один ответ не верен
- Е) Артериальное давление, калий

**72. Что из ниже перечисленного приведет к увеличению и скорости гломерулярной фильтрации и к увеличению почечного кровотока?**

**\* А) Дилатация приносящей артериолы**

- В) Гиперпротеинемия
- С) Камни в мочеточнике
- Д) Дилатация выносящей артериолы
- Е) Фильтрация, почечный кровоток

**73. Утворення молекул РНК на матриці ДНК називається**

**\* А) транскрипція**

- В) процесінг
- С) трансляція
- Д) сплайсинг
- Е) посттрансляційна модифікація

**74. Вади, викликані зміною генів або хромосом у гаметах батьків, внаслідок чого зигота з моменту виникнення несе відповідну мутацію, називають:**

**\* А) спадкові**

- В) мультифакторіальні
- С) екзогенні
- Д) середовищні
- Е) філогенетичні

**75. Порушення розвитку, що відбуваються на стадії зиготи в пренатальному онтогенезі, називають:**

**\* А) гаметопатії**

- В) бластопатії
- С) ембріопатії
- Д) фетопатії
- Е) зиготопатії

**76. Личинка якого геогельмінта мігрує з током крові у печінку, серце, легені?**

**\* А) *Ascaris lumbricoides***

- В) *Alveococcus multilocularis*
- С) *Echinococcus granulosus*
- Д) *Taenia solium*
- Е) *Taeniarhynchus saginatus*

**77. При огляді зіва хворого на ангіну виявлено: гіперемія слизової оболонки, мигдалики збільшені, червоні. На поверхні мигдаликів множинні дрібні біло-жовті вогнища. Назвіть клініко-морфологічний варіант ангіни.**

**\* А) Гнійна**

- В) Фібринозна
- С) Катаральна
- Д) Лакунарна
- Е) Некротична

**78. Проведено розтин тіла чоловіка, який помер від сепсису. Виявлено гнійне розплавлення тканини шиї та клітковини переднього середостіння. Гістологічно спостерігається багато дрібних абсцесів стільникової будови у центрі яких розташовані базофільні гомогенні утвори до яких одним кінцем прикріплені короткі паличковидні структури. Ваш діагноз.**

**\* А) Актиномікоз**

- В) Туберкульоз
- С) Дифтерія
- Д) Лейшманіоз
- Е) Краснуха

**79. У пацієнта в ділянці нижньої щелепи виник болючий вузлик червоного кольору. Гістологічно: скупчення гнійно-лейкоцитарного ексудату в декількох волосяних фолікулах. Яке запалення має місце.**

**\* А) Карбункул**

- В) Флегмона
- С) Фурункул
- Д) Абсцес
- Е) Натічник

**80. У 35-річного чоловіка виявлений надлишок соматотропного гормону, збільшені розмір носа, губ, губ, нижньої щелепи. Ваш діагноз**

**\* А) Акромегалія**

- В) Гіпофізарний нанізм
- С) Хвороба Іщенко-Кушінга
- Д) Адісонова хвороба
- Е) Адіпозогенітальна дистрофія

**81. У пацієнта 20 років спостерігаються множинні ерозії емалі зубів жовто-коричневого та чорного кольору. Зуби крихкі, ламаються, деякі зруйновані. Яке захворювання має місце**

**\* А) Флюороз**

- В) Глибокий карієс
- С) Ерозія зубів
- Д) Кислотний некроз зубів
- Е) Цинга

**82. При знеболенні слизової оболонки у місці ін'єкції виникло раптове почервоніння, набряк. Гіперчутливість якого типу розвинулась у пацієнта?**

**\* А) Гіперчутливість I типу**

- В) Гіперчутливість II типу
- С) Гіперчутливість III типу
- Д) Гіперчутливість VI типу
- Е) Гіперчутливість VI типу

**83. Навесні, під час інтенсивного цвітіння рослин, у пацієнта виникла задуха, яку спричинила гіперсекреція слизу та скорочення гладенької мускулатури. Гіперчутливість якого типу розвинулась у пацієнта?**

**\* А) Гіперчутливість I типу**

В) Гіперчутливість II типу

С) Гіперчутливість III типу

Д) Гіперчутливість VI типу

Е) Гіперчутливість VI типу

**84. При знеболенні слизової оболонки у пацієнта виник анафілактичний шок (поширена вазодилатація, збільшення судинної проникності із виходом рідини із судин у тканини) Гіперчутливість якого типу розвинулась у пацієнта?**

**\* А) Гіперчутливість I типу**

В) Гіперчутливість II типу

С) Гіперчутливість III типу

Д) Гіперчутливість VI типу

Е) Гіперчутливість VI типу

**85. При переливанні крові у пацієнта почав розвиватись внутрішньо судинний гемоліз еритроцитів. Гіперчутливість якого типу розвинулась у пацієнта?**

**\* А) Гіперчутливість II типу**

В) Гіперчутливість I типу

С) Гіперчутливість III типу

Д) Гіперчутливість VI типу

Е) Гіперчутливість VI типу

**86. Після перенесеної ангіни у хворого розвинувся гломерулонефрит. Гіперчутливість якого типу виникла у пацієнта?**

**\* А) Гіперчутливість III типу**

- В) Гіперчутливість I типу
- С) Гіперчутливість II типу
- Д) Гіперчутливість VI типу
- Е) Гіперчутливість VI типу

**87. Після попадання мікобактерії в організм людини в легеневій тканині виникло вогнище казеозної пневмонії, оточене валом епітеліоїдних клітин. Гіперчутливість якого типу розвинулась у пацієнта?**

**\* А) Гіперчутливість VI типу**

- В) Гіперчутливість I типу
- С) Гіперчутливість III типу
- Д) Гіперчутливість II типу
- Е) Гіперчутливість II типу

**88. При огляді ротової порожнини на слизовій оболонці виявлено невеликих розмірів вузол із сосочковою поверхнею. При гістологічному дослідженні - розростання багат шарового плоского епітелію, строма представлена тонкостінними судинами та пухкою сполучною тканиною. Що розвинулось у пацієнта?**

**\* А) Папілома**

- В) Фіброма
- С) Фіброліпома
- Д) Гіперплазія епітелію
- Е) Злоякісна пухлина

**89. При гістологічному дослідженні мікропрепарату злоякісної пухлини виявлено, що вона складається із лімфоцитоподібних клітин, що не утворюють будь-яких структур. Строма виражена мало, спостерігається багато мітозів та некрозів. Яка пухлина представлена ?**

**\* А) Дрібноклітинний рак**

- В) Фіброма
- С) Плоско клітинний не зроговілий рак
- Д) Гіперплазія епітелію
- Е) Аденокарцинома

**90. На гістологічне дослідження доставлено пухлину жовтого кольору часточкової структури, мякоеластичної консистенції. Мікроскопічно структура нагадує жирову тканину із прошарками сполучної тканини. Яка це пухлина**

**\* А) Ліпома**

- В) Фіброліпомама
- С) Фібросаркома
- Д) Саркома
- Е) Ліпосаркома

**91. На гістологічне дослідження доставлено пухлину, яка являє собою чітко відокремлений вузол щільної консистенції, волокнистий на розрізі. Мікроскопічно утворений із веретеноподібних клітин , розташованих у різних напрямках.Клітинний атипізм не виражений. Яка це пухлина**

**\* А) Лейоміома**

- В) Фіброміома
- С) Фібросаркома
- Д) Міосаркома
- Е) Міолейосаркома

**92. При огляді ротової порожнини на вестибулярній поверхні нижнього різця зліва виявлено утвір грибоподібної форми білого кольору до 2 см, який широко ніжною фіксований до надальвеолярної тканини. За гістологічного дослідження виявлено розгалужені судини капілярного типу з судинними бруньками, ділянками крововиливів та осередки гемосидерозу. Ваш діагноз**

**\* А) Ангіоматозний епуліс**

- В) Фіброзний епуліс
- С) Гігантоклітинний епуліс
- Д) Фіброматоз ясен
- Е) Кавернозна гемангіома

**93. У врача-стоматолога, профессия которого связана с ортостатическим положением, с возрастом сформировалось варикозное расширение вен. Что из перечисленного способствовало развитию указанного заболевания ?**

**\* А) Нарушение приспособительных механизмов, обеспечивающих нормальный кровоток**

- В) Снижение давления в венозных стволах нижних конечностей
- С) Снижение давления в венозных отделах микроциркуляции
- Д) Повышение капиллярного кровотока
- Е) Увеличение количества функционирующих капилляров

**94. При огляді ротової порожнини на рівні молярів нижньої щелепи в зоні її кута і тіла виявлено круглий утвір щільної білої тканини. Гістологічно - в ділянці зруйнованої кістки виявлено острівці, центр яких побудований із полігональних зірчастих і округлих клітин, які формують сітку. Острівці оточені одонтогенним циліндричним епітелієм. Ваш діагноз**

**\* А) Фолікулярна амелобластома**

- В) Гранулярноклітинна амелобластома
- С) Гігантоклітинний епуліс
- Д) Фіброматоз ясен
- Е) Кавернозна гемангіома

**95. При огляді ротової порожнини на рівні молярів нижньої щелепи в зоні її кута і тіла виявлено круглий утвір щільної білої тканини. Гістологічно - в ділянці зруйнованої кістки виявлено острівці, центр яких побудований із полігональних зірчастих і округлих клітин, які формують сітку. Острівці оточені одонтогенним циліндричним епітелієм. Ваш діагноз**

**\* А) Фолікулярна амелобластома**

- В) Гранулярноклітинна амелобластома
- С) Гігантоклітинний епуліс
- Д) Фіброматоз ясен
- Е) Кавернозна гемангіома

**96. При огляді ротової порожнини на вестибулярній поверхні нижнього різця справа виявлено округлий утвір на широкій ніжці. Гістологічно - в сполучній тканині є чисельні тонкостінні синусоїди, ділянки крововиливів, осередки гемосидерину та гігантські клітини, що нагадують остеокласти. Ваш діагноз**

**\* А) Гігантоклітинний епуліс**

- В) Гранулярноклітинна амелобластома
- С) Ангіоматозний епуліс
- Д) Фіброматоз ясен
- Е) Кавернозна гемангіома

**97. При огляді ротової порожнини в ділянці кута нижньої щелепи виявлено круглий утвір величиною до 1,5 см білого кольору , щільного на дотик . Гістологічно: утвір має тонку сполучнотканинну капсулу, внутрішня поверхня якої вистелена багат шаровим плоским епітелієм, у просвіті- значна кількість зроговілих клітин епітелію. Ваш діагноз**

**\* А) Кератокіста**

- В) Епуліс
- С) Лейкоплакія
- Д) Фіброматоз ясен
- Е) Кавернозна гемангіома

**98. При огляді зубів на боковій поверхні першого верхнього моляра зліва виявлено каріозну порожнину у вигляді конуса, орієнтованого до поверхні, верхівкою - у товщу зуба. В дні каріозної порожнини видно розм'якшений дентин. Ваш діагноз**

**\* А) Карієс дентину**

- В) Карієс емалі
- С) Карієс цементу
- Д) Пульпіт
- Е) Ерозія зуба

**99. В жінки 40 років у привушній залозі пальпується вузол до 2 см в діаметрі овальної форми, еластичної консистенції, безболючий. Взято біопсію .Гістологічно виявлено поліморфізм клітин: епітеліальні клітини округлої, циліндричної , кубічної форми, часто виявляються міоепітеліальні клітини. Є вогнища гіалінозу та зроговіння епітелію. Ваш діагноз.**

**\* А) Плеоморфна аденома**

- В) Кератокіста
- С) Епуліс
- Д) Аденолімфома
- Е) Мукоепідермоїдна кіста

**100. Хірургічно з привушної залози чоловіка 60 років вилучено вузол діаметром 4 см, при розрізі тканина вузла сіро-білого кольору, часточкової будови з дрібними кістами. Гістологічно пухлина утворена призматичним епітелієм з різко вираженою оксифілією, епітелій формує сосочкові структури. Строма пухлини різко інфільтрована лімфоцитами аж до формування лімфоїдних фолікулів. Ваш діагноз**

**\* А) Аденолімфома**

В) Кератокіста

С) Плеоморфна аденома

Д) Амелобластома

Е) Мукоепідермоїдна кіста

**101. У жінки 45 років хірургічно видалено пухлину привушної залози у вигляді круглого вузла, щільної консистенції, рожевого кольору з чисельними кістами із слизоподібним вмістом. Гістологічно: гнізда клітин епідермоїдного типу та порожнини вистелені слизоподібними клітинами із слизовим вмістом. Зроговіння епітелію відсутнє. Строма залози виражена добре. Ваш діагноз**

**\* А) Мукоепідермоїдна пухлина**

В) Аденолімфома

С) Плеоморфна аденома

Д) Кератокіста

Е) Онкоцитوما

**102. У жінки 30 років у товщі зруйнованої кістки нижньої щелепи виявлено щільний вузол на розрізі червоного кольору із чисельними кістами.**

**Гістологічно: пухлина складається із множинних однотипних дрібних одноподібних клітин овальної форми , серед яких виявляються гігантські багатоядерні клітини. Є вогнища гемосидерозу . Ваш діагноз**

**\* А) Остеобластокластома**

- В) Еозинофільна гранулема
- С) Одонтоамелобластома
- Д) Кератокіста
- Е) Онкоцитоме

**103. В ділянці кореня нижнього премолара зліва виявлено пухлину, яка зрощена з коренем зуба і побудована із цементоподібної речовини з середнім ступенем мінералізації. . Ваш діагноз**

**\* А) Доброякісна цементобластома**

- В) Цементуюча фіброма
- С) Дентинома
- Д) Одонтогенна міксоме
- Е) Остеобластокластома

**104. В каком из приведенных случаев при переливании крови может возникнуть опасность для пациента ?**

**\* А) Реципиенту Rh - перелить кровь Rh +**

- В) Реципиенту Rh + перелить кровь Rh -
- С) Реципиенту Rh + перелить кровь Rh +
- Д) Реципиенту Rh - перелить кровь Rh -
- Е) Ни в одном из перечисленных случаев

**105. Кровотечение из носа удалось остановить тампонадой за 2 минуты. Какой механизм гемостаза развился в данном случае ?**

**\* А) Сосудисто-тромбоцитарный**

В) Коагуляционный

С) Тканевой

Д) Кровяной

Е) Тромбоцитарный

**106. У больного с механической травмой нижней челюсти. Объективно отмечалось частое, поверхностное дыхание, тахикардия, ацидоз крови. Какой отдел нефрона обеспечивает закисление выделяющейся мочи в данном состоянии ?**

**\* А) Дистальный каналец**

В) Проксимальный каналец

С) Петля Генле

Д) Почечный фильтр

Е) Собирательные трубочки

**107. При подъёме в горы в связи с падением барометрического давления развивается гипоксия. Чем достигается компенсация гипоксии со стороны сердца в этих условиях ?**

**\* А) Увеличением минутного объёма кровотока**

В) Увеличением силы сердечных сокращений

С) Увеличением частоты сокращений сердца

Д) Снижением мышечной активности миокарда

Е) Увеличением сердечного выброса

**108. У пациента, страдающего сахарным диабетом, отмечается поражение сосудов, обусловленное метаболическими нарушениями. Какие сосуды микроциркуляторного аппарата при этом вовлекаются в патологический процесс ?**

**\* А) Капилляры**

- В) Артериолы
- С) Прекапилляры
- Д) Вены
- Е) Посткапилляры

**109. После приём большого количества жирной пищи у пациента установлено увеличение уровня протеолитических ферментов поджелудочного сока. Уровень какого из перечисленных ферментов увеличивается при этом ?**

**\* А) Трипсина**

- В) Пепсина
- С) Энтерокиназы
- Д) Гастрин
- Е) Эластазы

**110. У космонавта в условиях невесомости формируется состояние гипофункции системы пищеварения. При этом желудочная секреция характеризуется гипоацидностью. Какая из указанных характеристик pH желудочного сока соответствует этому состоянию ?**

**\* А) 2,1 - 2,5**

- В) 0,9 - 1,2
- С) 1,6 - 2,0
- Д) 5,0 - 6,0
- Е) 7,5 - 8,0

**111. У больных в ожидании стоматологических манипуляций нередко возникают анурия. Чрезмерное увеличение секреции какого гормона приводит к развитию данного состояния ?**

**\* А) Адреналина**

- В) Антидиуретического
- С) Альдостерона
- Д) Тироксина
- Е) Инсулина

**112. При осмотре полости рта ребенка отмечено расстройство прорезывания зубов, значительное увеличение губ и языка, отёчность и бледность дёсен. Эти признаки весьма характерны для ...**

**\* А) Уменьшения секреции тироксина**

- В) Увеличения секреции тироксина
- С) Уменьшения секреции инсулина
- Д) Увеличения секреции инсулина
- Е) Увеличения секреции прогестерона

**113. Какой из перечисленных афферентных путей достигает коры больших полушарий, минуя таламус ?**

**\* А) Обонятельный**

- В) Слуховой
- С) Экстерорецептивный
- Д) Зрительный
- Е) Ноцицептивный

**114. Врачи для увеличения сопротивляемости организма к простудным заболеваниям рекомендуют проводить холодное закаливание. Каков его механизм ?**

**\* А) Понижение возбудимости холодовых рецепторов**

- В) Повышение возбудимости холодовых рецепторов
- С) Повышение возбудимости тепловых рецепторов
- Д) Понижение возбудимости тепловых рецепторов
- Е) Понижение возбудимости центральных рецепторов

**115. У солдат, несущих службу в арктических районах длительное время наблюдается повышение основного обмена. Повышение секреции какого из ниже перечисленных гормонов является наиболее вероятной причиной этого явления ?**

**\* А) Тироксина**

- В) Кортикостерона
- С) Адреналина
- Д) Ангиотензина
- Е) Серотонина

**116. Лікареві необхідно пропальпувати пульсацію артерій на голові. Пульсацію якої артерії на голові найлегше визначити?**

**\* А) A.temporalis superficialis**

- В) acialis
- С) A.maxillaris
- Д) A.occipitalis
- Е) A.lingualis

**117. У пацієнта 45 років вилучений верхній медіальний різець. Яка артерія його кровопостачає?**

**\* A) A.in raorbitalis**

B) A.buccalis

C) A.palatina descendens

D) A.sphenopalatina

E) A.alveolaris in erior

**118. У хворого 26 років у результаті травми порушена чутливість верхньої губи й крила носа. Який нерв найвірогідніше ушкоджений?**

**\* A) n. in raorbitalis**

B) n. rontalis

C) n. nasociliaris

D) n. buccalis

E) n. mandibularis

**119. Постраждалий 42 років доставлений у хірургічне відділення із проникаючим пораненням у лівій бічній ділянці живота. Який відділ кишечника найімовірніше ушкоджений?**

**\* A) Colon descendens**

B) Colon ascendens

C) Colon transverses

D) Cecum

E) Rectum

**120. У пацієнта гострий панкреатит. Спостерігаються сильні болі у лівому підребер'ї. Яка частина підшлункової залози подразнена?**

**\* A) Cauda**

B) Corpus

C) Caput

D) Cervix

E) Crus

**121. Хворий звернувся до лікаря зі скаргою на порушення чутливості в верхньої повіки. Який нерв його іннервує?**

**\* A) n. rontalis**

B) n. maxillaries

C) n. lacrimalis

D) n. mandibularis

E) n. nasociliaris

**122. У потерпілого в результаті травми чоловіка 37 років порушена функція всіх жувальних м'язів. Який нерв найвірогідніше ушкоджений?**

**\* A) n. mandibularis**

B) n. maxillaries

C) n. buccalis

D) n. ophtalmicus

E) n. acialis

**123. Постраждалого в аварії водія доставлено у стаціонар з ушкодженням медіального надвиростка плечової кістки. Який нерв при цьому може бути ушкоджений?**

- \* A) n. Ulnaris**
- B) n. radialis
- C) n. axillaries
- D) n. muscolocutaneus
- E) n. medianus

**124. Чоловік з колотою раною в ділянці чотирибічного отвору звернувся до лікаря. При обстеженні виявлено, що потерпілий не може відвести руку від тулуба. Який нерв вірогідно ушкоджений?**

- \* A) n. Axillaris**
- B) n. medianus
- C) n. radialis
- D) n. ulnaris
- E) n. subclavius

**125. При томографії головного мозку хворого 57 років виявлена пухлина в ділянці червоного ядра. Який відділ мозку ушкоджений?**

- \* A) Середній**
- B) Довгастий
- C) Мозочок
- D) Проміжний
- E) Міст

**126. У результаті травми руки в постраждалого 23 року відбулася ампутація дистальної фаланги. Лікар обробив рану й наклав пов'язку на проксимальну фалангу. Який палець був ушкоджений?**

**\* А) 1**

В) 2

С) 3

Д) 4

Е) 5

**127. У лікарню доставлений потерпілий з вогнепальним пораненням. Куля пройшла на виліт на 1см вище лівої ключиці в передньо-задньому напрямку на 4 см латеральніше груднини. Що найімовірніше ушкоджено?**

**\* А) Ліва легеня**

В) Тимус

С) Arcus aortae

Д) a.subclavia sinistra

Е) v.subclavia sinistra

**128. Чоловік 63 року в результаті інсульту втратив здатність до орієнтації в незнайомій обстановці. У яку частку головного мозку стався крововилив?**

**\* А) Потиличну**

В) Лобову

С) Тім'яну

Д) Скроневу

Е) Острівцеві

**129. Оперуючи потерпілого в автокатастрофі пацієнта хірург виявив ушкодження судини, яка проходить крізь діафрагму поруч із n.splanthnicus major dexter. Яка судина вірогідно ушкоджена?**

**\* A) V.azygos**

B) V.hemiazigos

C) V.hemiazigos accessoria

D) V.vertebralis

E) V.thoracica interna

**130. При травмуванні нижньої кінцівки в ділянці головки маломілкової кістки у хворої виникла неможливість розгинання стопи і пальців, стопа звисає („кінська стопа”). Ці симптоми виявляються при порушенні інервації передньої групи м'язів гомілки. Пошкодження якого нерва викликає такі симптоми?**

**\* A) n. peroneus communis**

B) n. tibialis

C) n. suralis

D) n. saphenus

E) n. ischiadicus

**131. У наслідок травми в ділянці піколінної ямки у хворого було виявлено нездатність підошвинного згибання стопи та пальців („п'якова стопа”), що вказує на порушення інервації задньої групи м'язів гомілки. Цілісність якого нерва була порушена?**

**\* A) n. Tibialis**

B) n. ischiadicus

C) n. peroneus communis

D) n. saphenus

E) n. peroneus pro undus

**132. При травмуванні обличчя у хворого виникла кровотеча у ділянці кута нижньої щелепи кпереди від місця кріплення власного жувального м'яза. Яка з артерій пошкоджена?**

**\* A) a. acialis**

B) a. temporales super icialis

C) a. maxillaries

D) a. lingualis

E) a. auricularis posterior

**133. Після травми голови у пацієнта 36 років виникли зміни чуттєвості шкіри на кінцівках. В зоні якої звилини локалізується пошкодження кори великого мозку?**

**\* A) gyrus postcentralis**

B) gyrus temporalis superior

C) gyrus rontalis in erior

D) lobulus parietalis in erior

E) gyrus precentralis

**134. У наслідок травмування голови у хворого виникли розлади рухових функцій, які виникли у вигляді параліча кінцівок. В зоні якої звилини локалізується пошкодження кори великого мозку?**

**\* A) gyrus precentralis**

B) gyrus rontalis superior

C) gyrus postcentralis

D) gyrus rontalis medius

E) gyrus supramarginalis

**135. При огляді дитини 4 років зі скаргами на загальну слабкість, біль у горлі та утруднене ковтання лікар запідозрив дифтерію та направив матеріал до бактеріологічної лабораторії. На яке диференціально-діагностичне поживне середовище слід засіяти матеріал для виділення збудника дифтерії?**

**\* А) Кров'яно-телуритовий агар**

- В) Середовище Ендо
- С) Середовище Плоскирева
- Д) Середовище Сабуро
- Е) Середовище Левенштейна-Йенсена

**136. Мати скаржиться на наявність у дитини 3 років нападів сильного сухого кашлю, підвищення температури тіла. При бактеріологічному дослідженні слизу з глотки отримані такі данні: ріст на кров'яно-вугільному агарі у вигляді ізольованих сріблястих колоній лише на 3 добу, у мазку - мономорфні грамнегативні палички, тести на оксидазу та каталазу позитивні, уреазу не розщеплює, нітрати у нітрити не відновлює. Реакція аглютинації позитивна з факторними сироватками (7 та 1 фактори). Який мікроорганізм є збудником захворювання?**

**\* А) Bordetella pertussis**

- В) Bordetella parapertussis
- С) Bordetella bronchiseptica
- Д) Bordetella avium
- Е) Bordetella holmesium

**137. При мікроскопічному дослідженні свіжого есїес хворого зі скаргами на часті рідкі випорожнення з кров'ю ("малинове желе") були виявлені великі клітини з одним ядром та поглиненими еритроцитами. Для якого з перерахованих нижче найпростіших характерна така морфологічна форма?**

**\* A) Entamoeba histolytica**

- B) Giardia lamblia
- C) Campylobacter jejuni
- D) Toxoplasma gondii
- E) Balantidium coli

**138. У пациента перед удалением зуба возникает панический страх. Как его эмоциональное возбуждение отразится на показателях артериального давления ?**

**\* A) Систолическое и диастолическое давление повышается**

- B) Систолическое давление снижается, диастолическое повышается
- C) Пульсовое давление снижается
- D) Систолическое давление не изменяется
- E) Показатели артериального давления не изменяются

**139. До лікаря звернулася жінка зі скаргами на сонливість, швидку втомленість, виснаження, лихоманку. Відомо, що вона нещодавно повернулася з подорожі по Африці. Який основний метод лабораторних досліджень слід провести для установлення діагнозу?**

**\* A) Мікроскопічне дослідження мазків крові та пунктату лімфатичних вузлів**

- B) Біохімічне дослідження
- C) Алергічний метод
- D) Клінічний аналіз крові
- E) Біологічний метод

**140. До лікаря звернулась жінка 25 зі скаргами на рідкі випорожнення, вздуття живота, втрату апетиту. При мікроскопії мазків з випорожнень знайдені лямблії. Який основний механізм передачі збудника?**

**\* А) Фекально-оральний**

- В) Парентеральний
- С) Статевий
- Д) Трансмісивний
- Е) Контактний

**141. При обстеженні робітників кафе в фекаліях одного з них виявлено вегетативні форми *Balantidium coli*. Які заходи потрібно застосувати, щоб уникнути розповсюдження інвазії?**

**\* А) Ізолювати носія інвазії та провести його лікування**

- В) Зробити запобіжні щеплення всім робітникам кафе
- С) Відсторонити від роботи носія інвазії
- Д) Провести дезинфекцію робочого приміщення
- Е) Ніяких заходів не потрібно

**142. В лабораторії в нативному мазку фекалій виявлено найпростіших яйцеподібної форми розміром 75 x 40 мкм, передній більш вузький кінець дещо сплющений. Вся поверхня тіла вкрита поздовжніми рядками війок. Організми швидко пересуваються, легко змінюючи форму тіла та обертаючись навкруги поздовжньої вісі. До якого класу належать ці найпростіші?**

**\* А) Litostomatea**

- В) Lobosea
- С) Zoomastigophorea
- Д) Sporozoa
- Е) Plasmosporidia

**143. При отруєнні синильною кислотою спостерігається зупинка дихання, запаморочення, обумовлені гострою тканинною гіпоксією. Порушення якої з перелічених органел клітини визначає розвиток даного стану.**

**\* A) Мітохондрій**

- B) Лизосом
- C) Ендоплазматичної сітки гранулярної
- D) Комплексу Гольджі
- E) Ендоплазматичної сітки гранулярної

**144. В нальоті з ясен хворого на пародонтоз були виявлені одноклітинні організми грушоподібної форми з 4 джгутиками. Яке з перелічених найпростіших знаходилося в нальоті?**

**\* A) Trichomonas tenax**

- B) Balantidium coli
- C) Trichomonas hominis
- D) Entamoeba gingivalis
- E) Acanthamoeba

**145. До лікаря звернувся пацієнт зі скаргами на підвищення температури, біль у правому підребер'ї. Пацієнт захоплюється риболовлею та часто вживає в'ялену рибу. Хто з перелічених паразитів міг спричинити захворювання?**

**\* A) Opisthorchis elineus**

- B) asciola hepatica
- C) Dicrocoelium lanceatum
- D) Paragonimus westermani
- E) Clonorchis sinensis

**146. У пацієнта, який кілька років працював в Китаї, спостерігаються прояви хронічного гепатиту та панкреатиту з періодичними загостреннями. Хто з паразитів міг спричинити захворювання?**

**\* A) Clonorchis sinensis**

B) Opisthorchis elineus

C) asciola hepatica

D) Dicrocoelium lanceatum

E) Paragonimus westermani

**147. Жінка народила дитину з множинними дефектами розвитку (гідроцефалія, недорозвинуті кінцівки). Є підозра на токсоплазмоз. Який метод необхідно використовувати для уточнення діагнозу.**

**\* A) Серологічні дослідження**

B) Клінічний аналіз крові

C) Дослідження мазків фекалій

D) Біохімічний аналіз крові

E) Дослідження пункцій груднини

**148. При дослідженні мазків з порожнини рота у пацієнта були знайдені вегетативні форми Trichomonas tenax. До якого виду симбіозу можна їх віднести:**

**\* A) Коменсалізм**

B) Ектопаразитизм

C) Ендопаразитизм

D) Мутуалізм

E) Сінойкія

**149. У жінки народилася дитина з патологією щелепно-лицьової області (розщеплення губи та твердого піднебіння). Який з методів діагностики необхідно використати, щоб підтвердити спадковий характер наведеної патології.**

**\* А) Цитогенетичний**

- В) Близнюковий
- С) Популяційно-статистичний
- Д) Генеалогічний
- Е) Біохімічний

**150. У чоловіка діагностовано спадкове захворювання гепато-церебральна дегенерація. Який з наведених методів корекції фенотипу потрібно застосувати?**

**\* А) Виведення токсичних речовин**

- В) Хірургічне лікування
- С) Вітамінотерапія
- Д) Дієтотерапія
- Е) Гормонотерапія

**151. Какие изменения мембранного потенциала произойдут при увеличении внеклеточной концентрации ионов калия до внутриклеточного уровня.?**

**\* А) Потенциал исчезает**

- В) Уменьшается
- С) Увеличивается
- Д) Не изменяется
- Е) Уменьшается, а затем увеличивается

**152. Как изменится возбудимость нервной клетки при деполяризации ?**

**\* А) Увеличится**

В) Уменьшится

С) Не изменится

Д) Увеличится, а затем уменьшится

Е) Уменьшится, а затем увеличится

**153. Кислород-транспортная функция крови может значительно изменяться под влиянием факторов внешней и внутренней среды. Какой из приведенных факторов более всего влияет на способность крови транспортировать кислород ?**

**\* А) Количество гемоглобина в крови**

В) Содержание CO<sub>2</sub> в эритроцитах

С) рН плазмы

Д) Способность плазмы растворять O<sub>2</sub>

Е) Температура крови

**154. В клиническом анализе крови обнаружен нейтрофильный лейкоцитоз с резким сдвигом лейкоцитарной формулы влево. Какой процесс в организме мог вызвать это явление ?**

**\* А) Острая воспалительная реакция**

В) Травматический шок

С) Аутоиммунная реакция

Д) Глистная инвазия

Е) Аллергическая реакция

**155. Несколько миллилитров крови для анализа по ошибке налили в мокрую пробирку, содержащую небольшое количество дистиллированной воды, что привело к лизису эритроцитов. Какой вид гемолиза в данном случае развился ?**

**\* А) Осмотический**

- В) Химический
- С) Биологический
- Д) Механический
- Е) Термический

**156. Локализованное поражение какой структуры мозга может вызвать у больного длительное бессознательное состояние ?**

**\* А) Центральная часть среднего мозга**

- В) Лобная доля правого полушария
- С) Лобные доли
- Д) Внутренняя капсула мозга
- Е) Медиальная петля продолговатого мозга

**157. Как изменится биоэлектрокардиографическая активность мозга в состоянии тревоги, если у пациента в положении сидя с закрытыми глазами регистрируется на ЭЭГ потенциал действия с частотой 8-13 Гц ?**

**\* А) Нерегулярная быстрая низковольтная активность**

- В) Альфа-ритм
- С) Дельта-ритм
- Д) Тета-ритм
- Е) Бетта-ритм

**158. На какие структуры оказывает своё первоначальное действие углекислый газ ?**

**\* А) Рецепторы каротидного синуса**

- В) Кору больших полушарий
- С) Рецепторы легких
- Д) Инспираторные нейроны
- Е) Пневмотаксический центр

**159. Что произойдёт с дыханием, если перерезать спинной мозг ниже 12-го грудного сегмента ?**

**\* А) Не изменится**

- В) Станет поверхностным
- С) Прекратится
- Д) Станет более глубоким
- Е) Станет более частым

**160. Пользование человеком неправильно изготовленными зубными протезами приводит к развитию стоматита. Какие сосуды при этом поражаются ?**

А) Емкостные

**\* В) Обменные (капилляры)**

- С) Амортизирующие
- Д) Резистивные
- Е) Шунтирующие

**161. Положенная на корень языка таблетка проглатывается. Какая из перечисленных фаз акта глотания при этом не происходит ?**

**\* А) Ротовая произвольная**

- В) Глоточная быстрая непроизвольная
- С) Глоточная медленная произвольная
- Д) Пищеводная быстрая непроизвольная
- Е) Пищеводная медленная непроизвольная

**162. При полноценном протезировании зубного аппарата компенсируется механическая обработка, но снижается вкусовая рецепция пищи. Какие из перечисленных регуляторных механизмов желудочной секреции уменьшают свою интенсивность при этом ?**

**\* А) Безусловнорефлекторные**

- В) Условнорефлекторные
- С) Гуморальные
- Д) Местные рефлексy
- Е) Паракринные влияния

**163. Какими адекватными гемодинамическими изменениями отреагирует организм на увеличение интенсивности физической нагрузки ?**

**\* А) Повышением систолического давления при неизменном диастолическом**

- В) Повышением систолического и диастолического давления
- С) Снижением систолического и диастолического давления
- Д) Снижением пульсового давления
- Е) Повышением диастолического давления при неизменном систолическом

**164. В отделение интенсивной терапии поступил пациент с симптомами анафилактического шока. Что из нижеперечисленного будет наблюдаться в данном случае ?**

**\* А) Гипотензия и тахикардия**

- В) Повышение общего периферического сопротивления
- С) Снижение уровня ренина в плазме
- Д) Повышение скорости выделения мочи
- Е) Снижение гематокрита

**165. Для определения уровня основного обмена обычными методами является измерение у больных:**

**\* А) Роста и веса**

- В) Толщины кожной складки
- С) Нежировой массы тела
- Д) Специфической тяжести
- Е) Соматотипа

**166. Половой деморфизм - одно из ярких характеристик человека. От чего, в основном, зависит женская или мужская наружность ?**

**\* А) Уровня циркулирующих половых гормонов**

- В) Генотипа соматической ткани
- С) Уровня гонадотропина
- Д) Гипоталамических гормонов
- Е) Тканей гонад

**167. Под воздействием света изменяется мембранный потенциал фоторецептора. Какой процесс на мембране палочек и колбочек ответственен за действие на них возбуждения ?**

**\* А) Гиперполяризация**

- В) Локальные потенциалы
- С) Деполяризация
- Д) Потенциал действия
- Е) Спонтанные потенциалы

**168. Солдаты, получившие ранения в разгар битвы, могут не чувствовать боль до её завершения. Какие гормоны опиатной антиноцицептивной системы уменьшают чувство боли ?**

**\* А) Эндорфины**

- В) Серотонин
- С) Вазопресин
- Д) Адреналин
- Е) Дофамин

**169. Исследования проведенные врачами-диетологами показали, что систематическое потребление избыточного количества перевариваемых углеводов приводит к развитию сахарного диабета. Какие из ниже перечисленных углеводов вызывают данные нарушения?**

**\* А) Дисахариды**

- В) Полисахариды
- С) Олигосахариды
- Д) Углевод-белковые биополимеры
- Е) Углевод-липидные биополимеры

**170. Наблюдение врачей педиатров показало, что грудные дети, получающие вместо женского коровье молоко, чаще страдают нарушениями функций кишечника, развитием дерматитов, задержкой роста. Недостаток какой кислоты в коровьем молоке приводит к данным нарушениям?**

**\* А) Линолевой**

В) Арахидоновой

С) Линоленовой

Д) Уксусной

Е) Масляной

**171. У человека, который на протяжении длительного времени испытывал влияние негативных эмоций, возникло состояние невроза. Какой механизм является ведущим в развитии данного состояния ?**

**\* А) Повышение активности симатоадреналовой системы**

В) Снижение порога возбуждения структур лимбической системы

С) Повышение активности ГАМК-ергической системы

Д) Увеличение продукции простагландинов

Е) Уменьшение тормозных влияний от коры больших полушарий

**172. У девочки-подростка 17 лет в процессе подготовки к вступительным экзаменам в ВУЗ возникла аменорея. Какой этиологический фактор является наиболее важным в развитии данного патологического состояния ?**

**\* А) Эмоциональный стресс**

В) Повышение артериального давления

С) Нерациональное питание

Д) Снижение уровня физической активности

Е) Употребление успокоительных препаратов

**173. Який компонент слини відіграє найбільш суттєву роль в мінералізації твердих тканин зуба?**

**\* А) Бікарбонат**

В) Сульфат

С) Калій

Д) Натрій

Е) Магній

**174. (-Амілаза складає біля 10\% від загальної кількості білка слини. В якій залозі синтезується найбільша кількість ферменту?**

**\* А) Навколоушній залозі**

В) Підщелепній залозі

С) Під'язиковій залозі

Д) Щитоподібній залозі

Е) Гіпофізі

**175. Серед засобів профілактики карієсу відоме місце займають сполуки фтору, які зменшують розчинність емалі в органічних кислотах за умов утворення малорозчинних кристалів:**

**\* А) Фтор-апатиту**

В) Карбонатного апатиту

С) Гідроксиапатиту

Д) Хлор апатиту

Е) Стронцієвого апатиту

**176. Які клітини крові перетворюються в різні види макрофагів сполучної тканини?**

**\* А) Моноцити**

- В) Базофільні гранулоцити
- С) Еозинофільні гранулоцити
- Д) Нейтрофільні гранулоцити
- Е) Т-лімфоцити

**177. Фізіологічна регенерація крові відбувається в кровотворних органах. Який орган кровотворення є першим в ембріональному періоді?**

**\* А) Жовтковий мішок**

- В) Печінка
- С) Тимус
- Д) Селезінка
- Е) Червоний кістковий мозок

**178. За добу потові залози шкіри виділяють 500 мл поту. У якому шарі шкіри містяться кінцеві відділи потових залоз?**

**\* А) Сітчастому**

- В) Підшкірної жирової клітковині
- С) Сосочковому
- Д) Зернистому
- Е) Базальному

**179. При остеохондрозі наставають дегенеративно-дістрофічні зміни міжхребцевих дисків, які супроводжуються їхньою деформацією, потоплянням та розшаруванням. Яка тканина утворює міжхребцевий диск?**

**\* А) Колагеново-волокниста хрящова**

- В) Грубо-волокниста кісткова
- С) Гіалінова хрящова
- Д) Щільна волокниста сполучна
- Е) Губчаста кісткова

**180. Початковим ланцюгом в патогенезі міокардіодістрофії є порушення транспорту  $\text{Ca}^{++}$  на мембранах кардіоміоцитів. Які мембранні структури входять до складу тріад, що забезпечують транспорт  $\text{Ca}^{++}$  при скороченні серцевого м'язу?**

**\* А) Т-трубочки, сарколема та термінальні цистерни ЕПС**

- В) Т-трубочки, S-система та мембрани мітохондрій
- С) ЕПС, комплекс Гольджі та лізосоми
- Д) Т-трубочки, S-цистерни та комплекс Гольджі
- Е) Сарколема, ЕПС та комплекс Гольджі

**181. У травматологічне відділення районної лікарні був доставлений потерпілий із травмою хребта. При огляді лікар виявив відкритий перелом трьох грудних хребців з ушкодженням задніх корінців спинного мозку. Які структури підлягають ретроградної дегенерації після травми?**

**\* А) Псевдоуніполярні нейрони**

- В) Мантійні гліюцити
- С) Нейрони задніх рогів спинного мозку
- Д) Нейрони передніх рогів спинного мозку
- Е) Нейрони бічних рогів спинного мозку

**182. При огляді ока у парубка 20 років лікар-офтальмолог виявив сторонній предмет у середньому шарі роговиці. Як називається цей шар?**

**\* А) Власна речовина роговиці**

- В) Багатошаровий плоский незроговілий епітелій
- С) Десцеметова оболонка
- Д) Боуменова оболонка
- Е) Ендотелій

**183. При обстеженні дитини С. у неврологічному відділенні лікарні було виявлено вроджене порушення функцій проміжної частини вестибулокохлеарної сенсорної системи. Відростками яких клітин вона починається?**

**\* А) Аксонами біполярних клітин вестибулярного ганглія**

- В) Дендритами біполярних клітин вестибулярного ганглія
- С) Аксонами ліаноподібних волокон мозочка
- Д) Аксонами мохоподібних волокон мозочка
- Е) Дендритами грушоподібних клітин мозочка

**184. З віком епітелій стравоходу може змінюватись шляхом метаплазії, перетворюючись на зроговілий. Яким типом епітелію вистелена слизова оболонка стравоходу в нормі?**

**\* А) Багатошаровим плоским незроговілим**

- В) Багатошаровим перехідним
- С) Багатошаровим
- Д) Однорядним з мікрроворсинками
- Е) Багаторядним циліндричним

**185. Патологія функцій шлунку може бути пов'язана зі структурними змінами його залоз. За рахунок яких клітин залоз шлунку здійснюється їх регенерація?**

**\* А) Шийкових мукоцитів**

- В) Парієтальних
- С) Головних
- Д) Додаткових
- Е) Ендокринних

**186. На підставі морфологічних і функціональних особливостей в слизовій оболонці ротової порожнини виділяють різні типи. Яка структура ротової порожнини із перелічених нижче вистелена спеціалізованим типом?**

**\* А) Верхня поверхня язика**

- В) Тверде піднебіння
- С) Десна
- Д) Нижня поверхність язика
- Е) Щока

**187. В чоловіка 30 років в області шийкової частини зуба виявлена епітеліальна киста. Яка структура з перелічених нижче має високу регенеративну властивість і може привести до розвитку подібної кисти?**

**\* А) Остатки піхви Гертвига**

- В) Епітеліальні перлини
- С) Дентинобласти
- Д) Зубний сосочок
- Е) Зубний мішочок

**188. Відомо, що слизова оболонка ротової порожнини зволожується секретом слизисто-білкових залоз. Які з перелічених нижче залоз виробляють секрет постійно і не пов'язано з прийомом їжі?**

**\* А) Язикові, щочні**

- В) Підщелепні
- С) Під'язикові
- Д) Привушні
- Е) Глоточні

**189. На клініко-анатомічній конференції лікарів розглядали причину смерті хворого Б. з діагнозом цироз печінки. Яку зміну мікроскопічної будови печінки потрібно поставити на перше місце?**

**\* А) Потовщення міжчасточкової сполучної тканини**

- В) Розширення синусоїдних капілярів
- С) Збільшення розмірів часточок
- Д) Зменшення розмірів часточок
- Е) Зменшення розмірів структур триад

**190. Секреторна діяльність ациноцитів підшлункової залози здійснюється циклічно. Який секрет вони продукують?**

**\* А) Трипсин**

- В) Інсулін
- С) Глюкагон
- Д) Слиз
- Е) Альбумін

**191. У больного с челюстно-лицевой травмой возникло нарушение функции жевательной мускулатуры. Установлено увеличение хронаксии. Какие наиболее вероятные причины этих изменений ?**

**\* А) Уменьшение возбудимости нервных волокон**

- В) Увеличение возбудимости нервных волокон
- С) Увеличение возбудимости мышц
- Д) Уменьшение возбудимости мышц
- Е) Нарушение нервно-мышечной передачи

**192. Сердечные гликозиды уменьшают активность калий-натриевого насоса. Как при этом изменяется возбудимость сердечной мышцы ?**

**\* А) Уменьшается**

- В) Увеличивается
- С) Не изменяется
- Д) Значительно увеличивается
- Е) Исчезает

**193. В каком из приведенных случаев при переливании крови может возникнуть опасность для пациента ?**

**\* А) Реципиенту Rh - перелить кровь Rh +**

- В) Реципиенту Rh + перелить кровь Rh -
- С) Реципиенту Rh + перелить кровь Rh +
- Д) Реципиенту Rh - перелить кровь Rh -
- Е) Ни в одном из перечисленных случаев

**194. Кровотечение из носа удалось остановить тампонадой за 2 минуты. Какой механизм гемостаза развился в данном случае ?**

**\* А) Сосудисто-тромбоцитарный**

В) Коагуляционный

С) Тканевой

Д) Кровяной

Е) Тромбоцитарный

**195. У больного с механической травмой нижней челюсти. Объективно отмечалось частое, поверхностное дыхание, тахикардия, ацидоз крови. Какой отдел нефрона обеспечивает закисление выделяющейся мочи в данном состоянии ?**

**\* А) Дистальный каналец**

В) Проксимальный каналец

С) Петля Генле

Д) Почечный фильтр

Е) Собирательные трубочки

**196. При подъёме в горы в связи с падением барометрического давления развивается гипоксия. Чем достигается компенсация гипоксии со стороны сердца в этих условиях ?**

**\* А) Увеличением минутного объёма кровотока**

В) Увеличением силы сердечных сокращений

С) Увеличением частоты сокращений сердца

Д) Снижением мышечной активности миокарда

Е) Увеличением сердечного выброса

**197. У пациента, страдающего сахарным диабетом, отмечается поражение сосудов, обусловленное метаболическими нарушениями. Какие сосуды микроциркуляторного аппарата при этом вовлекаются в патологический процесс ?**

**\* А) Капилляры**

- В) Артериолы
- С) Прекапилляры
- Д) Вены
- Е) Посткапилляры

**198. У врача-стоматолога, профессия которого связана с ортостатическим положением, с возрастом сформировалось варикозное расширение вен. Что из перечисленного способствовало развитию указанного заболевания ?**

**\* А) Нарушение приспособительных механизмов, обеспечивающих нормальный кровоток**

- В) Снижение давления в венозных стволах нижних конечностей
- С) Снижение давления в венозных отделах микроциркуляции
- Д) Повышение капиллярного кровотока
- Е) Увеличение количества функционирующих капилляров

**199. После приём большого количества жирной пищи у пациента установлено увеличение уровня протеолитических ферментов поджелудочного сока. Уровень какого из перечисленных ферментов увеличивается при этом ?**

**\* А) Трипсина**

- В) Пепсина
- С) Энтерокиназы
- Д) Гастриксина
- Е) Эластазы

**200. У космонавта в условиях невесомости формируется состояние гипофункции системы пищеварения. При этом желудочная секреция характеризуется гипоацидностью. Какая из указанных характеристик pH желудочного сока соответствует этому состоянию ?**

**\* А) 2,1 - 2,5**

В) 0,9 - 1,2

С) 1,6 - 2,0

Д) 5,0 - 6,0

Е) 7,5 - 8,0

**201. У больных в ожидании стоматологических манипуляций нередко возникают анурия. Чрезмерное увеличение секреции какого гормона приводит к развитию данного состояния ?**

**\* А) Адреналина**

В) Антидиуретического

С) Альдостерона

Д) Тироксина

Е) Инсулина

**202. При осмотре полости рта ребенка отмечено расстройство прорезывания зубов, значительное увеличение губ и языка, отёчность и бледность дёсен. Эти признаки весьма характерны для ...**

**\* А) Уменьшения секреции тироксина**

В) Увеличения секреции тироксина

С) Уменьшения секреции инсулина

Д) Увеличения секреции инсулина

Е) Увеличения секреции прогестерона

**203. При использовании местных анестетиков в ротовой полости наблюдается сохранение тактильной чувствительности и исчезновение болевой. Какой из нижеперечисленных механизмов объясняет это явление ?**

**\* А) Повышение болевого порога, снижение порога к механическим стимулам**

В) Повышение болевого порога и порога механического раздражения

С) Снижение болевого порога, повышение порога механического раздражения

Д) Повышение болевого порога, неизменность порога механического раздражения

Е) Снижение болевого порога и порога механического раздражения

**204. Какой из перечисленных афферентных путей достигает коры больших полушарий, минуя таламус ?**

**\* А) Обонятельный**

В) Слуховой

С) Экстерорецептивный

Д) Зрительный

Е) Ноцицептивный

**205. Врачи для увеличения сопротивляемости организма к простудным заболеваниям рекомендуют проводить холодное закаливание. Каков его механизм ?**

**\* А) Понижение возбудимости холодовых рецепторов**

В) Повышение возбудимости холодовых рецепторов

С) Повышение возбудимости тепловых рецепторов

Д) Понижение возбудимости тепловых рецепторов

Е) Понижение возбудимости центральных рецепторов

**206. У пацієнта 48 років збільшена секреція вазопресину. Як при цьому змінюється концентрація  $\text{Na}^+$  і  $\text{K}^+$  в плазмі крові?**

**\* А)  $\text{Na}^+$  і  $\text{K}^+$  підвищиться**

В)  $\text{Na}^+$  підвищиться,  $\text{K}^+$  зменшиться

С)  $\text{Na}^+$  і  $\text{K}^+$  зменшиться

Д)  $\text{Na}^+$  зменшиться,  $\text{K}^+$  збільшиться

Е)  $\text{Na}^+$  і  $\text{K}^+$  не зміниться

**207. У солдат, несущих службу в арктических районах длительное время наблюдается повышение основного обмена. Повышение секреции какого из ниже перечисленных гормонов является наиболее вероятной причиной этого явления ?**

**\* А) Тироксина**

В) Кортикостерона

С) Адреналина

Д) Ангиотензина

Е) Серотонина

**208. Першими після імунізації організму з'являються імуноглобуліни класу М. Скільки активних центрів мають молекули імуноглобулінів класу М?**

**\* А) Десять.**

В) Один.

С) Три.

Д) П'ять.

Е) Сім.

**209. В травматологічному відділенні хворому зробили первинну хірургічну обробку рани і для створення штучного пасивного імунітету в організм людини вводять:**

**\* А) Імунні сироватки.**

В) Вакцини.

С) Анатоксини.

Д) Антибіотики.

Е) Вітаміни.

**210. У дитини, що народилась недоношеною, виникли ознаки дихальної недостатності. що могло стати причиною даного стану?**

**\* А) Дефіцит сурфактанту**

В) Ураження дихального центру

С) Наявність слизу в дихальних шляхах.

Д) Вроджена деформація грудної клітки

Е) Пологова черепна травма

**211. У молодій жінки, яка зайшла у виробничий цех з різким запахом лако-фарбової продукції, виник бронхоспазм. Подразнення яких рецепторів викликало виникнення даного рефлексу?**

**\* А) Іритантних**

В) Юкстагломерулярних

С) Рецепторів плеври

Д) Центральних хеморецепторів

Е) Периферичних хеморецепторів

**212. На станцію „швидкої допомоги” доставлено хворого з травмою грудної клітки. Стан хворого різко погіршується, наростає задуха, поблідіння обличчя, тахікардія. Що могло бути причиною вказаних розладів?**

**\* А) Пневмоторакс**

- В) Забій грудної клітки
- С) Перелом ребер
- Д) Реакція на больовий подразник
- Е) Переляк

**213. При тривалому перебуванні у погано вентильованому приміщенні у студента збільшилась частота дихання. Які рецептори найшвидше відреагували на збільшення концентрації вуглекислого газу в повітрі?**

**\* А) Центральні хеморецептори**

- В) Хеморецептори судин
- С) Іритантні рецептори
- Д) Юкстагломерулярні
- Е) Нюхові

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

**\* А) Зниження чутливості нейронів дихального центру до CO<sub>2</sub>**

- В) Зниження чутливості нейронів дихального центру до O<sub>2</sub>
- С) Підвищення чутливості нейронів дихального центру до O<sub>2</sub>
- Д) Підвищення чутливості нейронів дихального центру до CO<sub>2</sub>
- Е) Зниження чутливості рецепторів розтягу легень

**215. При дослідженні функціонального стану жувальної мускулатури у пацієнта 46 років виявлено різке падіння їх біоелектричної активності. Яка можлива причина вказаних змін?**

**\* А) Відсутність зубів**

- В) Втома жувальних м'язів
- С) Конtrakтура нижньої щелепи
- Д) Конtrakтура жувальних м'язів
- Е) Пошкодження лицевого нерва

**216. Відомо, що однією з причин виникнення мембранного потенціалу спокою є різниця концентрації іонів по обидві сторони клітинної мембрани. Який механізм забезпечує іонну асиметрію в середині і на зовні клітини?**

**\* А) Активний транспорт**

- В) Полегшена дифузія
- С) Дифузія
- Д) Фільтрування
- Е) Піноцитоз

**217. Під час жування змінюється довжина і напруга жувальних м'язів. Вкажіть вид і режим м'язових скорочень, які забезпечують вказаний фізіологічний акт?**

**\* А) Тетанічні, концентричні**

- В) Поодинокі, концентричні
- С) Тетанічні, ексцентричні
- Д) Поодинокі, ексцентричні
- Е) Тонічні

**218. Після спинномозкової травми у пацієнта 26 років виникло звуження зіниці зліва, западання очного яблука та лівостороннє звуження очної щілини. Пошкодження якого відділу спинного мозку стало причиною вказаної патології?**

**\* A) Th1-Th2**

B) Th5-Th6

C) Th9-Th9

D) C1-C2

E) C4-C6

**219. Після травми хребта у пацієнта 18 років на протязі місяця спостерігалось відсутність діурезу, яка змінилась самовільним сечовипусканням. Який відділ спинного мозку був пошкоджений?**

**\* A) Поперековий**

B) Шийний

C) Крижовий

D) Грудний

E) Поперековий і крижовий

**220. В утворенні мови приймають участь різні органи ротової порожнини. Які з них відносяться до активних?**

**\* A) Глотка, м'яке піднебіння**

B) М'яке і тверде піднебіння

C) Тверде піднебіння

D) Зуби

E) Всі перелічені

**221. Після видалення зуба у пацієнта виникла кровотеча. проведення аналізу крові виявило зниження протромбінового індексу. Дефіцит якого вітаміну може бути причиною такого стану?**

**\* А) К**

В) Д

С) С

Д) В

Е) А

**222. При дослідженні пацієнта 18 років лікар стоматолог звернув увагу на виражену блідість слизової ротової порожнини. Що найбільш ймовірно може бути причиною такого стану?**

**\* А) Зниження вмісту гемоглобіну в крові**

В) Лейкопенія

С) Тромбоцитопенія

Д) Артеріальна гіпертонія

Е) Гіпокальціємія

**223. У пацієнтки 24 років діагностовано гнійне уродження ясен. Які зміни з боку крові будуть найбільш типовими?**

**\* А) Лейкоцитоз**

В) Лейкопенія

С) Еритроцитоз

Д) Еритропенія

Е) Гіпопротеїнемія

**224. При проведенні місцевої анестезії у пацієнта 38 років виникла алергічна реакція негайного типу. Які зміни з боку крові будуть найбільш типовими?**

**\* А) Еозинофілія**

В) Нейтрофіліоз

С) Лімфоцитоз

Д) Моноцитоз

Е) Еритропенія

**225. У пацієнта після екстракції зуба виникла тривала кровотеча. Дефіцит якого хімічного елементу в крові може бути причиною такого стану?**

**\* А) Кальцію**

В) Калію

С) Натрію

Д) Хлору

Е) Фтору

**226. Хворий скаржиться на виражену сухість в роті. При обстеженні виявлено, що слизова суха, гіперемована, спостерігаються зміни з боку дрібних судин. Яку патологію може запідозрити лікар?**

**\* А) Цукровий діабет**

В) Гіпертиреоз

С) Гіпертиреоз

Д) Адісонову хворобу

Е) Нецукровий діабет

**227. При обстеженні пацієнта лікар-стоматолог звернув увагу на гіперпигментацію слизової оболонки щік, губ, ясен, країв язика, знижений артеріальний тиск. яка ймовірна причина вказаної патології?**

**\* А) Гіпофункція кори наднирників**

- В) Гіперфункція кори наднирників
- С) Гіперфункція щитовидної залози
- Д) Гіпофункція щитовидної залози
- Е) Цукровий діабет

**228. Після тривалого застосування сечогінних середників у пацієнта 52 років виникла тахіаритмія. Яка причина вказаного розладу серцевої діяльності?**

**\* А) Зниження концентрації K<sup>+</sup> в крові**

- В) Підвищення концентрації K<sup>+</sup> в крові
- С) Зниження концентрації Na<sup>+</sup> в крові
- Д) Підвищення концентрації Na<sup>+</sup> в крові
- Е) Зменшення об'єму циркулюючої крові

**229. У пацієнта 52 років після вживання гіпотензивних середників кров'яний тиск знизився з 180/110мм.рт.ст. до 150/95мм.рт.ст. Як при цьому змінився транскапілярний обмін в мікроциркуляторному руслі?**

**\* А) Збільшилась фільтрація**

- В) Зменшилась фільтрація
- С) Збільшилась дифузія
- Д) Зменшилась дифузія
- Е) Не змінився

**230. Виконуючи роботу при температурі комфорту робітник виділив 10 літрів поту. Яка величина тепловіддачі відбулась шляхом випаровуванням?**

**\* А) 5800ккал.**

В) 4800ккал.

С) 3800ккал.

Д) 2800ккал.

Е) 1800ккал.

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

**\* А) Іонів кальцію**

В) Іонів натрію

С) Іонів калію

Д) Іонів хлору

Е) Іонів магнію

**232. З метою покращення функціонального стану жувальних м'язів пацієнту призначено їх електростимуляцію постійним струмом. Які процеси виникають при цьому в м'язах?**

**\* А) Кателектротон**

В) Анелектротон

С) Катодична депресія

Д) Акомодація

Е) Парабіоз

**233. Для місцевого знеболення в стоматології часто використовують провідникову анестезію. З позицій якого закону пояснюється механізм її виникнення**

**\* А) Фізіологічної і анатомічної цілості нерва**

В) Ізольованого проведення нерва

С) Електротону

Д) Дюбуа-Реймона

Е) Гоорвега-Вейса