

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

Департамент роботи з персоналом, освіти та науки

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

ID студента										Прізвище									

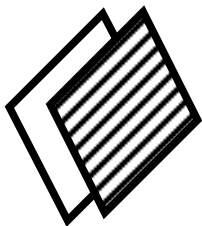
Варіант _____

**Збірник тестових завдань для складання
ліцензійного іспиту**

Крок 1

СТОМАТОЛОГІЯ

(російськомовний варіант)



ІНСТРУКЦІЯ

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

ББК 54.1я73
УДК 61

Автори тестових завдань: Абакаров М.Х., Александрова Е.М., Андрішин О.П., Андрійчук О.В., Андросова М.С., Андрюшук О.В., Антонів О.І., Антонов Є.В., Арнаутова Л.В., Артюх О.В., Барінов Е.Ф., Басій Р.В., Батищева Н.Ю., Белан С.М., Беленічев І.Ф., Бліндер О.О., Боднар Я.Я., Борисенко Б.О., Бражніков А.М., Бредихіна Л.П., Василенко І.В., Васильчук В.В., Вернигор О.О., Висоцький І.Ю., Вишемирська-Крупей Л.Д., Власенко М.С., Войцеховський В.Г., Воробець З.Д., Гаврилюк І.М., Гануліч Т.В., Гаргула В.Д., Гарець В.І., Гладчук А.Б., Головата Т.К., Голод Б.В., Горчакова Н.О., Григор'єва Н.П., Гумінська О.Ю., Гурмак І.С., Гусаренко В.Д., Дацишин П.Т., Дем'яненко І.А., Дзевульська І.В., Доценко С.М., Дубова Г.А., Дугадко Л.М., Дук В.В., Дядик О.О., Ерстенюк А.М., Ерьоміна А.К., Сльський В.М., Єрьоміна Н.Ф., Жиліук В.І., Журавель Т.О., Завгородній І.В., Закрута М.П., Зенін О.К., Зінченко С.А., Іванова А.Й., Іванова Н.І., Іванцова Н.Л., Ізмайлова Л.В., Кава Т.В., Киричак П.В., Климнюк С.І., Колот Е.Г., Коляда О.М., Корда М.М., Короленко Г.С., Кочмар М.Ю., Кратенко Г.С., Кривобок Г.К., Крушинська Т.Ю., Кузик Ю.І., Кузів О.С., Кузь В.Ф., Куковська І.Л., Кулаков А.Ю., Куліш А.С., Куцевол О.В., Куцик Р.В., Кучерявченко М.О., Личко В.Г., Лінчевська Л.П., Луковцева Е.А., Лучко І.М., Мазепа А.І., Макаренко Т.М., Максимчук Т.П., Малярчук А.Р., Матюшенко П.М., Мельник А.В., Мещишен І.Ф., Міхеєва Н.Г., Мішин В.В., Міщенко А.В., Міщенко К.М., Можаяєва О.Б., Моргун З.К., Мруг В.М., Мулярчук Н.М., Навніко Т.С., Ніколенко О.Г., Новосельцева Т.В., Овчинніков С.О., Опришко В.І., Островська С.С., Павлій С.Й., Павлова О.О., Палапа В.Й., Перепелюк М.Д., Петрюк А.Є., Пілюгін В.О., Потоцька І.І., Пошивак О.Б., Пришляк А.М., Прокоф'єва Н.В., Рево В.І., Роговий Ю.Є., Рогужинська В.Г., Родинський О.Г., Романенко О.В., Рубіна Л.М., Свірський О.О., Семенець П.Ф., Серветник М.І., Сидоренко І.І., Сидоренко Р.В., Скоробогатова З.М., Сокол О.М., Солдатова О.К., Стеблюк М.В., Степанчук А.П., Стеценко С.В., Струменська О.М., Супрунов К.В., Тарасова К.В., Творко М.С., Телешова О.В., Телюк П.М., Ткаченко В.Л., Ткаченко В.П., Ткаченко Є.В., Тучак О.І., Фартушок Н.В., Федечко Й.М., Федонюк Я.І., Федорченко О.Є., Филоненко Т.Г., Флекей П.П., Ходоровський Г.І., Чала К.М., Чекман І.С., Черв'як М.М., Черкас Л.П., Черненко Г.П., Чернобай Л.В., Черновська Н.В., Шанько В.М., Шапкін А.С., Швець Т.А., Шевеленкова А.В., Шевцов О.О., Шевченко Т.О., Шершун Г.Г., Шестітко І.І., Шипіцина О.В., Школьніков В.С., Шляховенко О.О., Шобат Л.Б., Щербак Л.Ф., Щербаков М.С., Яценко А.М., Яцишин З.М. та Комітети фахової експертизи.

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

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

Для студентів стоматологічних факультетів та викладачів вищих медичних навчальних закладів.

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

© Copyright

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

1. В населённом пункте, расположенном на берегу Днепра, обнаружены случаи описторхоза. С целью профилактики санстанция обязана предупредить жителей, что необходимо:

- А. Хорошо проваривать и прожаривать рыбу
- В. Кипятить питьевую воду
- С. Достаточно проваривать свинину
- Д. Достаточно проваривать говядину
- Е. Обдавать овощи и фрукты кипятком

2. При обследовании девушки 18-ти лет обнаружены следующие признаки: недоразвитие яичников, широкие плечи, узкий таз, укорочение нижних конечностей, "шея сфинкса", умственное развитие не нарушено. Установлен диагноз: синдром Шерешевского-Тернера. Какое хромосомное нарушение у больной?

- А. Моносомия X
- В. Трисомия X
- С. Трисомия 13
- Д. Трисомия 18
- Е. Нульсомия X

3. При изучении генеалогии семьи, в которой наблюдается гипертрихоз (избыточное оволосение) ушных раковин, обнаруженный признак встречается во всех поколениях только у мужчин и наследуется от отца к сыну. Определите тип наследования гипертрихоза:

- А. Сцепленный с Y-хромосомой
- В. Аутосомно-рецессивный
- С. Аутосомно-доминантный
- Д. Сцепленный с X-хромосомой рецессивный
- Е. Сцепленный с X-хромосомой доминантный

4. На клетку воздействовали веществом, которое привело к нарушению целостности мембран лизосом. Что произойдёт с клеткой вследствие этого?

- А. Аутолиз
- В. Дифференциация
- С. Дегенерация
- Д. Трансформация
- Е. Специализация

5. У больного задержка мочи в мочевом пузыре. Какая половая железа повреждена?

- А. Предстательная железа
- В. Семенной пузырёк
- С. Придаток яичка
- Д. Яичко
- Е. Луковично-мочеиспускательная железа

6. В отделение хирургической стоматологии поступила новорожденная девочка, которая при сосании начинала пощёхиваться. При обследовании обнаружена расщелина твёрдого нёба, которая была

следствием несращения среднего лобного отростка с верхнечелюстным отростком I-й жаберной дуги. Расщелина находилась в нёбе между:

- А. *Os incisivum et processus palatinus maxillae*
- В. *Processus palatinus maxillae dextrae et sinistrae*
- С. *Lamina horizontalis os palatinum dextrum et sinistrum*
- Д. *Processus palatinus maxillae et lamina horizontalis os palatinum*
- Е. В области *canalis incisivus*

7. У больного фронтит. В анамнезе - воспаление верхнечелюстной пазухи. Через какой отдел носовой полости могла попасть инфекция в лобную пазуху?

- А. Средний носовой ход
- В. Верхний носовой ход
- С. Нижний носовой ход
- Д. Преддверие носовой полости
- Е. Решетчато-клиновидный карман

8. К стоматологу обратился больной с жалобой на асимметрию лица. Врач отметил, что на левой половине лица бровь стоит ниже, на лбу нет складок, веко уже, глазное яблоко выступает вперед. Функция какой пары черепно-мозговых нервов нарушена?

- А. VII
- В. I
- С. V
- Д. VI
- Е. IV

9. После травмы мягких тканей в области задней поверхности медиального мыщелка плеча у пострадавшего возникло ощущение покалывания кожи медиальной поверхности предплечья. Какой из приведённых нервов находится в зоне повреждения?

- А. *N. ulnaris*
- В. *N. musculocutaneus*
- С. *N. dorsalis scapularis*
- Д. *N. subscapularis*
- Е. *N. radialis*

10. На гистологическом срезе одной из эндокринных желёз видны округлые структуры разных размеров, стенка которых образована одним слоем эпителиальных клеток на базальной мембране, внутри эти структуры содержат гомогенную неклеточную массу. Какая это железа?

- А. Щитовидная
- В. Надпочечник, корковое вещество
- С. Прищитовидная
- Д. Передняя доля гипофиза
- Е. Задняя доля гипофиза

11. При обследовании окулист выяснил, что пациент не различает синий и зелёный цвета при нормальном восприятии другой

цветовой гаммы. С нарушением функции каких структур сетчатки это связано?

- A.** Колбочковые нейроны
- B.** Палочковые нейроны
- C.** Биполярные нейроны
- D.** Амакринные нейроны
- E.** Горизонтальные нейроны

12. Во время тренировки у спортсмена была травмирована нижняя конечность. Врач травматолог установил диагноз: разрыв сухожилия. К какому типу соединительной ткани принадлежит ткань, образующая сухожилие?

- A.** Плотная оформленная волокнистая
- B.** Плотная неоформленная волокнистая
- C.** Рыхлая волокнистая
- D.** Ретикулярная
- E.** Хрящевая

13. При гистохимическом исследовании лейкоцитов мазка крови определяются клетки, в цитоплазме которых находятся гранулы, содержащие гистамин и гепарин. Какие это клетки?

- A.** Базофилы
- B.** Нейтрофилы
- C.** Эозинофилы
- D.** Моноциты
- E.** Эритроциты

14. При электронномикроскопическом исследовании гиалинового хряща обнаруживаются клетки с хорошо развитой гранулярной эндоплазматической сетью, комплексом Гольджи. Какую функцию выполняют эти клетки?

- A.** Образование межклеточного вещества
- B.** Депонирование гликогена
- C.** Трофика хрящевой ткани
- D.** Депонирование жира
- E.** Разрушение межклеточного вещества хряща

15. После антигенной стимуляции на гистологическом срезе лимфоузла экспериментального животного в мозговых тяжах обнаружено большое количество клеток такой морфологии: интенсивно базофильная цитоплазма, эксцентрически расположенное ядро с хроматином, который размещён в виде "спиц колеса" и светлым участком цитоплазмы возле него. Какие это клетки?

- A.** Плазмоциты
- B.** Макрофаги
- C.** Фибробласты
- D.** Адипоциты
- E.** Тканевые базофилы (тучные клетки)

16. В препарате диагностируется ткань, в которой клетки располагаются по одиночке и изогруппами, а в межклеточном веществе не видны волокнистые структуры.

Какая ткань присутствует в препарате?

- A.** Гиалиновая хрящевая
- B.** Гладкая мышечная
- C.** Эпителиальная
- D.** Волокнистая хрящевая
- E.** Костная

17. Соединительная ткань построена из параллельно расположенных коллагеновых волокон, разграниченных фибробластами. Этот тип соединительной ткани называется:

- A.** Плотная оформленная
- B.** Рыхлая
- C.** Ретикулярная
- D.** Плотная неоформленная
- E.** Слизистая

18. Недоразвитость каких отделов лицевого черепа в эмбриональный период приводит к появлению такого порока развития, как "волчья пасть"?

- A.** Нёбные отростки
- B.** Лобные отростки
- C.** Лобные и верхнечелюстные отростки
- D.** Нижнечелюстные отростки
- E.** Нижнечелюстные и нёбные отростки

19. В околопульпарном дентине декальцированного зуба взрослого человека определяются участки с неупорядоченным расположением дентинных трубочек и коллагеновых фибрилл. Назовите данный вид дентина:

- A.** Вторичный (регулярный)
- B.** Первичный
- C.** Третичный (иррегулярный)
- D.** Склерозированный
- E.** Мертвые пути

20. Имплантация зародыша в слизистую оболочку матки состоит из двух фаз - адгезии и инвазии. Первая фаза сопровождается:

- A.** Прикреплением бластоцисты к поверхности эндометрия
- B.** Разрушением соединительной ткани эндометрия
- C.** Разрушением эпителиоцитов слизистой оболочки (эндометрия) матки
- D.** Активизацией секреции маточных желез
- E.** Угнетением секреции маточных желез

21. У больного с пересаженным сердцем при физической нагрузке увеличился минутный объём крови. Какой механизм регуляции обеспечивает эти изменения?

- А. Катехоламины
- В. Симпатические безусловные рефлексы
- С. Парасимпатические безусловные рефлексы
- Д. Симпатические условные рефлексы
- Е. Парасимпатические условные рефлексы

22. Пациент обратился к стоматологу с жалобами на металлический привкус во рту и жжение языка после протезирования. Какие исследования необходимо провести с целью определения причины?

- А. Гальванометрия
- В. Мастикациография
- С. Окклюзиография
- Д. Электромиография
- Е. Рентгенография

23. При обработке перекисью водорода слизистой оболочки ротовой полости больного, кровь окрасилась в коричневый цвет вместо пенообразования. При снижении концентрации какого из перечисленных ферментов это возможно?

- А. Кatalаза
- В. Псевдохоллинэстераза
- С. Глюкозо-6-фосфатдегидрогеназа
- Д. Ацетилтрансфераза
- Е. Метгемоглобинредуктаза

24. При операции на щитовидной железе по причине заболевания Базедовой болезнью ошибочно были удалены паращитовидные железы. Возникли судороги, тетания. Обмен какого элемента был нарушен?

- А. Кальций
- В. Магний
- С. Калий
- Д. Железо
- Е. Натрий

25. Мать заметила тёмную мочу у её 5-летнего ребёнка. Жёлчных пигментов в моче не обнаружено. Установлен диагноз: алкаптонурия. Дефицит какого фермента имеет место?

- А. Оксидаза гомогентизиновой кислоты
- В. Фенилаланингидроксилаза
- С. Тирозиназа
- Д. Оксидаза оксифенилпирувата
- Е. Декарбоксилаза фенилпирувата

26. Цианистый калий является ядом, смерть организма наступает мгновенно. Назовите, на какие ферменты в митохондриях действует цианистый калий:

- А. Цитохромоксидаза [aa3]
- В. Флавиновые ферменты
- С. Цитохром В₅
- Д. НАД⁺ - зависимые дегидрогеназы
- Е. Цитохром Р-450

27. У больного, проходящего курс лечебно-

го голодания, нормальный уровень глюкозы в крови поддерживается, главным образом, за счет глюконеогенеза. Из какой аминокислоты в печени человека при этом наиболее активно синтезируется глюкоза?

- А. Аланин
- В. Лизин
- С. Валин
- Д. Глутаминовая кислота
- Е. Лейцин

28. Больной болен сахарным диабетом, который сопровождается гипергликемией натощак более 7,2 ммоль/л. Уровень какого белка плазмы крови позволяет ретроспективно (за предыдущие 4-8 недель до обследования) оценить уровень гликемии у больного?

- А. Гликозилированный гемоглобин
- В. Альбумин
- С. Фибриноген
- Д. С-реактивный белок
- Е. Церулоплазмин

29. У 8-месячного ребёнка наблюдаются рвота и диарея после приёма фруктовых соков. Нагрузка фруктозой привела к гипогликемии. Наследственная недостаточность какого фермента является причиной состояния ребёнка?

- А. Фруктозо-1-фосфатацетальдолаза
- В. Фруктокиназа
- С. Гексокиназа
- Д. Фосфофруктокиназа
- Е. Фрукто-1,6-дифосфатаза

30. При повышении концентрации угарного газа в воздухе может наступить отравление. При этом нарушается транспортирование гемоглобином кислорода от лёгких к тканям. Накопление в крови какого производного гемоглобина является причиной этого?

- А. Карбоксигемоглобин
- В. Оксигемоглобин
- С. Метгемоглобин
- Д. Карбгемоглобин
- Е. Гемохромоген

31. Чрезмерная концентрация глюкозы в ротовой жидкости при сахарном диабете приводит к развитию:

- А. Множественного кариеса
- В. Гиперплазии эмали
- С. Гипоплазии эмали
- Д. Флюороза
- Е. Усиленной кальцификации эмали

32. У 5-ти летнего ребёнка наблюдается недостаточное обызвествление эмали, кариес зубов. Гиповитаминоз какого витамина обуславливает развитие такого процесса?

- A.** Кальциферол
- B.** Токоферол
- C.** Биотин
- D.** Никотиновая кислота
- E.** Фолиевая кислота

33. С возрастом снижается секреторная активность околоушных слюнных желез. Активность какого фермента слюны будет резко уменьшаться?

- A.** Амилаза
- B.** Лизоцим
- C.** Фосфатаза
- D.** Гексокиназа
- E.** Мальтаза

34. В эксперименте кролику ввели нефроцитотоксичную сыворотку морской свинки. Какое заболевание почек моделировалось в этом исследовании?

- A.** Острый диффузный гломерулонефрит
- B.** Нефротический синдром
- C.** Острый пиелонефрит
- D.** Хроническая почечная недостаточность
- E.** Хронический пиелонефрит

35. При профилактическом осмотре детей в закавказском селе у многих обнаружен множественный кариес. С недостатком какого минерала в пище можно связать развитие кариеса?

- A.** Фтор
- B.** Йод
- C.** Молибден
- D.** Железо
- E.** Кобальт

36. У человека, длительное время голодавшего, развились отёки. Какой основной механизм возникновения этих отёков?

- A.** Уменьшение онкотического давления плазмы крови
- B.** Увеличение онкотического давления межклеточной жидкости
- C.** Увеличение гидростатического давления венозной крови
- D.** Уменьшение гидростатического давления межклеточной жидкости
- E.** Уменьшение объёма циркулирующей крови

37. У больного диагностирован хронический гломерулонефрит. Вследствие значительных склеротических изменений масса функционирующих нефронов уменьшилась до 10%. Какое из перечисленных ниже нарушений лежит в основе развития у больного уремического синдрома?

- A.** Азотемия
- B.** Нарушение водного гомеостаза
- C.** Нарушение осмотического гомеостаза
- D.** Почечная остеодистрофия
- E.** Артериальная гипертензия

38. Больной 38-ми лет жалуется на жажду (выпивает до 8 литров воды в сутки), полиурию, похудение, общую слабость. Болеет на протяжении 6 месяцев. В моче: удельный вес - 1,001, лейкоциты - 1-2 в поле зрения, белок - следы. Какая причина постоянной полиурии у больного?

- A.** Уменьшение продукции АДГ
- B.** Поражение клубочков почек
- C.** Поражение канальцев почек
- D.** Повышение осмотического давления мочи
- E.** Повышение онкотического давления мочи

39. При воспалительных процессах в организме начинается синтез белков "острой фазы". Какие вещества являются стимуляторами их синтеза?

- A.** Интерлейкин-1
- B.** Иммуноглобулины
- C.** Интерфероны
- D.** Биогенные амины
- E.** Ангиотензины

40. При вскрытии тела умершего в прямой и сигмовидной кишках видны дефекты слизистой оболочки неправильной формы с неровными контурами, они сливаются между собой, оставляя небольшие островки сохранившейся слизистой оболочки. О какой разновидности колита можно думать?

- A.** Язвенный
- B.** Фибринозный
- C.** Гнойный
- D.** Фолликулярный
- E.** Катаральный

41. На секции обнаружено: множественные геморрагические инфаркты лёгких, в некоторых сосудах лёгких буроватого цвета плотные массы, не прикрепленные к стенкам сосудов, варикозное расширение вен нижних конечностей, в которые имеются тромбы. О каком патологическом процессе идёт речь?

- A.** Тромбоэмболия лёгочной артерии
- B.** Жировая эмболия лёгочной артерии
- C.** Тканевая эмболия лёгочной артерии
- D.** Застойный тромбоз лёгочной артерии
- E.** Геморрагическая бронхопневмония

42. 6-летний ребёнок доставлен в стационар в состоянии асфиксии. В гортани обнаружены серовато-жёлтые плёнки, которые легко удаляются. Какой вид воспаления развился?

- А. Фибринозное
- В. Катаральное
- С. Гнойное
- Д. Геморрагическое
- Е. Десквамативно-некротическое

43. У больного туберкулёзом в биоптате почки при гистологическом исследовании в очаге казеозного некроза обнаружены беспорядочно рассыпанные мелкие зёрна хроматина. Следствием чего являются обнаруженные изменения?

- А. Кариорексис
- В. Кареолизис
- С. Пикноз ядер
- Д. Митотическая активность ядер
- Е. Апоптоз

44. У больного 23-х лет после перенесенной ангины развился мочевого синдром (гематурия, протеинурия, лейкоцитурия). В пункционном биоптате почек обнаружена картина интракапиллярного пролиферативного гломерулонефрита, а электронно-микроскопически выявлены крупные субэпителиальные депозиты. Какой патогенез этого заболевания?

- А. Иммунокомплексный механизм
- В. Атопия, анафилаксия с образованием IgE и фиксацией их на тучных клетках
- С. Цитотоксическое, цитолитическое действие антител
- Д. Клеточно обусловленный цитолиз
- Е. Гранулематоз

45. В инфекционную больницу поступил больной с признаками пневмонии, которая развилась на 6-й день заболевания гриппом. Какой метод наиболее достоверно подтверждает гриппозную этиологию пневмонии?

- А. Определение антигенов вируса гриппа в мокроте методом ИФА
- В. Исследование парных сывороток
- С. Заражение куриных эмбрионов
- Д. Иммунолюминесцентное исследование мазков-отпечатков из носовых ходов
- Е. Обнаружение антител против гемагглютининов вируса гриппа

46. У больного острой кишечной инфекцией выделен вирус, который отнесён к роду энтеровирусов. Для установления серотипа вируса используют диагностические сыворотки. Эти сыворотки должны содержать антитела против:

- А. Белков капсида
- В. Белков суперкапсидной оболочки
- С. Неструктурных белков вируса
- Д. Вирусных ферментов
- Е. Вирусных гемагглютининов

47. В инфекционную больницу поступил пациент с клиническими признаками энцефалита. В анамнезе - укусы клеща. В реак-

ции торможения гемагглютинации обнаружены антитела против возбудителя клещевого энцефалита в разведении 1:20, что **НЕ ЯВЛЯЕТСЯ** диагностическим. Укажите последующие действия врача после получения указанного результата:

- А. Повторить исследования с сывороткой, взятой через 10 дней
- В. Исследовать эту же сыворотку повторно
- С. Использовать более чувствительную реакцию
- Д. Повторить исследования с другим диагностикомом
- Е. Отклонить диагноз клещевого энцефалита

48. В аннотации к препарату указано, что он содержит антигены возбудителя брюшного тифа, адсорбированные на стабилизированных эритроцитах барана. С какой целью используют этот препарат?

- А. Для обнаружения антител в реакции непрямой гемагглютинации
- В. Для обнаружения антител в реакции связывания комплемента
- С. Для обнаружения антител в реакции Видаля
- Д. Для обнаружения антител в реакции торможения гемагглютинации
- Е. Для серологической идентификации возбудителя брюшного тифа

49. Больному с афтами слизистой оболочки назначили препарат, действующим агентом которого является галоген, а также поверхностно активное вещество, имеющее дезинфицирующее, дезодорирующее действие. Этот препарат используется для дезинфекции неметаллического инструментария, рук, предметов ухода за инфекционными больными. Как антисептик используется для лечения инфицированных ран, слизистой оболочки ротовой полости, патологических зубодесневых карманов, дезинфекции корневых каналов. Определите препарат:

- А. Хлоргексидина биглюконат
- В. Калия перманганат
- С. Кислота борная
- Д. Бриллиантовый зелёный
- Е. Перекись водорода

50. Для реминерализирующей терапии начального кариеса зубов была назначена соль щелочного металла. Определите препарат:

- А. Натрия фторид
- В. Натрия бромид
- С. Натрия хлорид
- Д. Калия хлорид
- Е. Калия бромид

51. Для коррекции артериального давления при коллаптоидном состоянии больно-

му был введен мезатон. Какой механизм действия данного препарата?

- A. Стимулирует α -адренорецепторы
- B. Стимулирует β -адренорецепторы
- C. Блокирует α -адренорецепторы
- D. Блокирует β -адренорецепторы
- E. Стимулирует α - β -адренорецепторы

52. После закапывания в глаз капель у больного глаукомой развились миоз и близорукость. Внутриглазное давление снизилось. Какая группа препаратов способна вызвать такой эффект?

- A. М-холиномиметики
- B. М-холиноблокаторы
- C. α -адреномиметики
- D. Н-холиномиметики
- E. Ганглиоблокаторы

53. К стоматологу обратилась больная с жалобами на боль, чувство жжения в десне от горячего, кислого, солёного, сладкого, кровоточивость десен во время приёма пищи и чистки зубов. Диагноз: острый катаральный гингивит. Выберите препарат с вяжущим механизмом действия:

- A. Отвар коры дуба
- B. Галаскорбин
- C. Хлоргексидин
- D. Натрий гидрокарбонат
- E. Цитраль

54. В условиях воспаления понижается сила местноанестезирующего действия новокаина. Какая причина нарушения гидролиза соли новокаина и освобождения активного анестетика-основания в очаге воспаления?

- A. Локальный тканевой ацидоз
- B. Локальный тканевой алкалоз
- C. Угнетение карбангидразы
- D. Активация сукцинатдегидрогеназы
- E. Угнетение окислительного фосфорилирования

55. Больному мерцательной аритмией, в анамнезе у которого бронхиальная астма, надо назначить противоаритмическое средство. Какой препарат из этой группы **ПРОТИВОПОКАЗАН** больному?

- A. Анаприлин
- B. Аймалин
- C. Верапамил
- D. Нифедипин
- E. Новокаиамид

56. Ребёнок 5-ти лет поступил в ЛОР-отделение клинической больницы с диагнозом: гнойное воспаление среднего уха. Заболевание началось с воспаления носоглотки. Через какой канал (каналец) височной кости инфекция попала в барабанную полость?

- A. Мышечнотрубный
- B. Барабанный
- C. Сонный
- D. Барабанной струны
- E. Сонно-барабанные

57. При проведении дуоденального зондирования зонд не проходит из желудка в двенадцатиперстную кишку. В каком отделе желудка находится преграда (опухоль)?

- A. Привратник
- B. Кардиальный отдел
- C. Дно
- D. Тело
- E. Малая кривизна

58. У больного на коже живота, грудной клетки появилась сыпь в виде розеол и петехий, мелкоточечная конъюнктивальная сыпь. Смерть наступила при явлениях поражения мозга. При микроскопическом исследовании секционного материала в ЦНС (продолговатый мозг, мост), в коже и почках, миокарде обнаружен деструктивно-пролиферативный эндотромбоваскулит. О каком заболевании следует думать?

- A. Сыпной тиф
- B. Сепсис
- C. Узелковый периартериит
- D. Системная красная волчанка
- E. Бруцеллёз

59. Больной длительное время лечился по поводу пневмонии невыясненной этиологии, устойчивой к стандартной терапии. Из анамнеза установлено, что он длительное время находился в служебной командировке в США, где получил травму, лечился в госпитале. После выздоровления возвратился на родину. Оценивая анамнез, клиническую картину заболевания, врач заподозрил у больного СПИД. Результаты какого метода лабораторной диагностики позволяют подтвердить предварительно поставленный диагноз у данного пациента?

- A. Иммуноферментный анализ
- B. Реакция Видаля
- C. Реакция связывания комплемента
- D. Электронная микроскопия
- E. РТГА - реакция торможения гемагглютинации

60. В детском саду через несколько часов после употребления творожной массы почти у всех детей внезапно появились симптомы гастроэнтерита. При бактериологическом исследовании рвотных масс и остатков творожной массы был выделен золотистый стафилококк. Как целесообразно продолжить исследования для уточнения источника инфекции?

- А.** Провести фаготипирование выделенных штаммов
- В.** Определить способность штаммов к токсинообразованию
- С.** Провести обследование оборудования пищеблока
- Д.** Определить наличие антител у больных детей
- Е.** Поставить аллергическую пробу

61. Больной 67-ми лет на протяжении 20 лет страдал гипертонической болезнью. Умер от хронической почечной недостаточности. Какой вид имели почки при вскрытии тела?

- А.** Маленькие, плотные, поверхность мелкозернистая
- В.** Большие пёстрые
- С.** Большие красные
- Д.** Большие белые
- Е.** Большие с множественными тонкостенными кистами

62. При обследовании у юноши 16-ти лет было обнаружено ускорение сердцебиения во время вдоха, замедленное - во время выдоха. На ЭКГ отмечалось: укорочение интервала RR во время вдоха и удлинение его во время выдоха. Назовите вид аритмии:

- А.** Синусовая аритмия
- В.** Мерцательная аритмия
- С.** Синусовая тахикардия
- Д.** Идиовентрикулярный ритм
- Е.** Синусовая брадикардия

63. Для облегчения вправления вывиха в плечевом суставе с целью расслабления мышц больному был введён миорелаксант дитилин. При этом наступило "апноэ". Что необходимо ввести больному?

- А.** Свежая цитратная кровь
- В.** Галантамина гидробромид
- С.** Бемеград
- Д.** Дипироксим
- Е.** Изонитрозин

64. При обследовании больного 35-ти лет проведено гистологическое исследование пунктата красного костного мозга и обнаружено значительное уменьшение количества мегакариоцитов. К каким изменениям периферической крови это приведёт?

- А.** Тромбоцитопения
- В.** Лейкоцитоз
- С.** Тромбоцитоз
- Д.** Агранулоцитоз
- Е.** Лейкопения

65. Анализируются дети в одной семье. Один из родителей гомозиготен по доминантному гену полидактилии, а второй - здоров (гомозиготен по рецессивному гену). В этом случае у детей проявится закон:

- А.** Единообразия гибридов первого поколения
- В.** Расщепления гибридов
- С.** Независимого наследования
- Д.** Чистоты гамет
- Е.** Сцепленного наследования

66. В ходе эксперимента с внутривенным введением разных физиологически активных веществ зарегистрирована тахикардия. Какое из этих веществ вызвало такую реакцию?

- А.** Тироксин
- В.** Брадикинин
- С.** Ацетилхолин
- Д.** Калликреин
- Е.** Инсулин

67. У женщины с резус-отрицательной кровью А (II) группы родился ребёнок с АВ (IV) группой, у которого диагностировали гемолитическую болезнь вследствие резус-конфликта. Какая группа крови возможна у отца ребёнка?

- А.** III (B), резус-положительная
- В.** I (0), резус-положительная
- С.** II (A), резус-положительная
- Д.** IV (AB), резус-отрицательная
- Е.** III (B), резус-отрицательная

68. В реанимацию больницы попал больной с отёком лёгких. Какой из перечисленных препаратов необходимо использовать для проведения форсированного диуреза?

- А.** Фуросемид
- В.** Эуфиллин
- С.** Гидрохлортиазид
- Д.** Спиринолактон
- Е.** Триамтерен

69. У больного появились желтушность кожи, склер и слизистых оболочек. В плазме крови повышен уровень общего билирубина, в кале - стеркобилина, в моче - уробилина. Какой вид желтухи у больного?

- А.** Гемолитическая
- В.** Болезнь Жильбера
- С.** Паренхиматозная
- Д.** Обтурационная
- Е.** Холестатическая

70. У пациента нарушена функция почек. Для проверки состояния фильтрационной способности почек ему назначено определение клиренса:

- А.** Креатинина
- В.** Мочевой кислоты
- С.** Глутамина
- Д.** Индола
- Е.** Гидрокарбоната

71. В эксперименте после обработки нервно-мышечного препарата лягушки курареподобным веществом сокращения

мышцы в ответ на электрическую стимуляцию нерва пропали. Какая функция клеточной мембраны мышцы нарушается курареподобными веществами?

- A.** Рецепция медиаторов в нервно-мышечном синапсе
- B.** Создание барьера между средой клетки и окружающей межклеточной жидкостью
- C.** Поддержание внутренней структуры клетки, её цистоскелета
- D.** Изменение проницаемости для разных веществ
- E.** Создание электрических потенциалов по обе стороны мембраны

72. Больной поступил в клинику с сотрясением мозга. На фоне неврологических симптомов в крови увеличивается концентрация аммиака. Какое вещество надо назначить для обезвреживания этого вещества в мозговой ткани?

- A.** Плутаминовая кислота
- B.** Гистамин
- C.** Аскорбиновая кислота
- D.** Серотонин
- E.** Никотиновая кислота

73. В биоптате из правого главного бронха мужчины 63 лет, курильщика, обнаружена опухоль, которая состоит из групп атипичных эпителиальных клеток, проникающих за пределы базальной мембраны слизистого слоя, формирующие "гнезда" и тяжи, в центральных частях которых расположены концентрические, ярко-эозинофильные массы - "раковые жемчужины". Диагностируйте заболевание:

- A.** Плоскоклеточный ороговевающий рак
- B.** Плоскоклеточная ороговевающая папиллома
- C.** Плоскоклеточный неороговевающий рак
- D.** Аденокарцинома
- E.** Мелкоклеточный рак

74. У ребёнка 12-ти лет низкий рост при непропорциональном строении тела и умственной отсталости. Недостаточная секреция какого гормона может быть причиной этого?

- A.** Тироксин
- B.** Инсулин
- C.** Кортизол
- D.** Соматотропин
- E.** Глюкагон

75. У беременной женщины определили группу крови. Реакция агглютинации эритроцитов произошла со стандартными сыворотками групп 0 (I), B (III) и не произошла со стандартной сывороткой группы A (II). Исследуемая кровь принадлежит к такой группе:

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

76. После фармакологической блокады ионных каналов мембраны нервного волокна потенциал покоя уменьшился с -90 до -80 мВ. Какие каналы были заблокированы?

- A.** Калиевые
- B.** Натриевые
- C.** Кальциевые
- D.** Магниевые
- E.** Хлорные

77. Больному ревматизмом назначили нестероидное противовоспалительное средство диклофенак-натрий. Из-за обострения сопутствующего заболевания диклофенак-натрий отменили. Какое заболевание является противопоказанием к назначению диклофенака-натрия?

- A.** Язвенная болезнь желудка
- B.** Стенокардия
- C.** Бронхит
- D.** Сахарный диабет
- E.** Гипертоническая болезнь

78. У больного с циррозом печени отмечается устойчивая артериальная гипотензия (АД- 90/50 мм рт.ст.). Чем обусловлено снижение артериального давления при такой патологии печени?

- A.** Снижение синтеза ангиотензиногена
- B.** Увеличение синтеза Na -уретического гормона
- C.** Чрезмерная инактивация вазопрессина
- D.** Усиление рефлекторного влияния с рецепторной зоны дуги аорты
- E.** Активация калликреин-кининовой системы

79. В приёмное отделение поступил больной с бледной кожей, температура тела снижена, пульс слабый, малого наполнения, артериальное давление понижено. Данная симптоматика характерна для острого отравления морфином. Какой из перечисленных препаратов следует использовать в первую очередь?

- A.** Налоксон
- B.** Адреналина гидрохлорид
- C.** Атропина сульфат
- D.** Кодеина сульфат
- E.** Изадрин

80. У мальчика 5-ти лет появились боль при глотании, отёк шеи, высокая температура. При осмотре на миндалинах обнаружены плёнки серо-белого цвета, которые снимаются с большим усилием. О каком

заболевании идёт речь?

- А. Дифтерия
- В. Корь
- С. Скарлатина
- Д. Менингококковая инфекция
- Е. -

81. При обследовании больного с эндокринной патологией установлено, что в плазме крови повышен уровень тестостерона. Какие клетки в организме мужчины ответственны за продукцию этого гормона?

- А. Гандулоциты семенников
- В. Сустентоциты семенников
- С. Сперматогенные клетки
- Д. Клетки предстательной железы
- Е. Клетки семенных пузырьков

82. Ребёнку в возрасте 6-ти лет, у которого заподозрен активный туберкулёзный процесс, проведена диагностическая реакция Манту. Какой иммунобиологический препарат при этом был введён?

- А. Туберкулин
- В. Вакцина БЦЖ
- С. Вакцина АКДС
- Д. Тулярин
- Е. Вакцина АДС

83. Больному 68-ми лет в комплекс лечения атеросклероза, осложнённого ишемической болезнью сердца, врач включил гиполипидемическое средство, которое понижает содержание в крови преимущественно триглицеридов. Какой из указанных препаратов был назначен больному?

- А. Фенофибрат
- В. Преднизолон
- С. Глибенкламид
- Д. Инсулин
- Е. Кислота никотиновая

84. Больной обратился к врачу с жалобами на ригидность мышц, скованность движений, постоянный тремор рук. На основании обследования врач установил диагноз - болезнь Паркинсона. Сделайте рациональный выбор препарата:

- А. Леводопа
- В. Дифенин
- С. Фенобарбитал
- Д. Сибазон
- Е. Этосуксимид

85. Больному ревматоидным артритом для предупреждения возможного отрицательного влияния на слизистую желудка назначили препарат из группы нестероидных противовоспалительных средств - селективный ингибитор ЦОГ-2. Укажите препарат:

- А. Целекоксиб
- В. Анальгин
- С. Ацетилсалициловая кислота
- Д. Бутадион
- Е. Ибупрофен

86. У больного с жалобами на боль в желудке установлено уменьшение его секреторной функции, что сопровождается анемией. Недостаток какого вещества обусловливает развитие у больного гиповитаминоза B_{12} и появление анемии?

- А. Фактор Кастла
- В. Тиамин
- С. Биотин
- Д. Пиридоксин
- Е. Кальциферол

87. В эксперименте на животном произвели перерезку блуждающих нервов с двух сторон. Как при этом изменится характер дыхания?

- А. Станет глубоким и редким
- В. Станет поверхностным и частым
- С. Станет глубоким и частым
- Д. Станет поверхностным и редким
- Е. Дыхание не изменится

88. У ребёнка, больного серповидноклеточной анемией, наблюдается несколько патологических признаков: анемия, увеличенная селезёнка, поражение кожи, сердца, почек и мозга. Как называется этот случай множественного действия одного гена?

- А. Плейотропия
- В. Полимерия
- С. Комплементарность
- Д. Кодоминирование
- Е. Эпистаз

89. У девочки 15-ти лет обнаружена бледность кожных покровов, глоссит, гингивит. В крови: эритроциты - $3,3 \cdot 10^{12}/л$, гемоглобин - 70 г/л, цветовой показатель - 0,5. В мазке крови: гипохромия, микроцитоз, пойкилоцитоз. Какая анемия наблюдается у больной?

- А. Железодефицитная
- В. B_{12} -фолиеводефицитная
- С. Серповидно-клеточная
- Д. Гемолитическая
- Е. Талассемия

90. В нефрологической клинике у юноши 19-ти лет было обнаружено повышенное количество калия во вторичной моче. Повышение секреции какого гормона, вероятно, могло вызвать такие изменения?

- A.** Альдостерон
- B.** Окситоцин
- C.** Адреналин
- D.** Глюкагон
- E.** Тестостерон

91. В онкологическое отделение поступил больной с подозрением на опухоль лёгких. При обследовании обнаружили локализацию патологии в нижней доле правого лёгкого. Сколько бронхолёгочных сегментов имеет эта доля?

- A.** 5
- B.** 6
- C.** 4
- D.** 3
- E.** 2

92. У женщины, находящейся на лечении по поводу тиреотоксикоза, наблюдается повышение температуры тела. Что лежит основе этого явления?

- A.** Разобшение окислительного фосфорилирования
- B.** Снижение утилизации глюкозы тканями
- C.** Снижение окисления жиров в печени
- D.** Нарушение дезаминирования аминокислот
- E.** Нарушение синтеза гликогена

93. У больного в конце весны в начале лета при экскурсии за город, а иногда и в городе наблюдаются остро возникающие ринит и конъюнктивит, сопровождающиеся обильным истечением жидкой слизи из носа и слезотечением. Какой тип аллергических реакций наблюдается в данном случае?

- A.** I тип анафилактический
- B.** II тип цитотоксический
- C.** III тип иммунокомплексный
- D.** IV тип ГЗТ
- E.** -

94. У женщины 20 лет обнаружена узлоподобная опухоль нижней челюсти с выраженной деформацией челюсти, рентгенологическими признаками разрушения кости. При гистологическом исследовании опухоли наблюдаются множественные атипичные одноядерные клетки овальной формы, одиночные гигантские многоядерные клетки, хаотически размещаются костные балочки. Диагностируйте заболевание:

- A.** Остеобластокластома
- B.** Фолликулярная амелобластома
- C.** Внутрикостная карцинома
- D.** Амелобластическая фиброма
- E.** Злокачественная амелобластома

95. При вмешательстве с целью лечения вывиха нижней челюсти врач должен помнить про мышцу, которая при сокращении оттягивает наружу капсулу и суставной диск височно-нижнечелюстного сустава.

Какая это мышца?

- A.** *M. pterygoideus lateralis*
- B.** *M. masseter*
- C.** *M. pterygoideus medialis*
- D.** *M. temporalis*
- E.** *M. mylohyoideus*

96. Одним из методов снятия острой боли при невралгии тройничного нерва является создание депо анестетика в месте выхода ветвей тройничного нерва. В какой области нужно ввести анестетик для обезболивания первой ветви тройничного нерва?

- A.** Надглазничный край
- B.** Подглазничный край
- C.** Орбитальный край скуловой кости
- D.** Область лобного отростка верхней челюсти
- E.** Область надпереносицы

97. С целью серологической диагностики инфекционного заболевания врачу необходимо провести реакцию непрямой (пассивной) гемагглютинации. Что необходимо использовать для постановки этой реакции кроме сыворотки больного?

- A.** Эритроцитарный диагностикум
- B.** Анатоксин
- C.** Интерферон
- D.** Диагностическую сыворотку
- E.** Гемолитическую сыворотку

98. После образования плащевого дентина питание внутренних клеток эмалевого органа нарушается. Какой биологический механизм обеспечивает обновление функционального состояния и питания амелобластов?

- A.** Инверсия
- B.** Регрессия
- C.** Прогрессия
- D.** Инвазия
- E.** Ретрузия

99. При микроскопическом исследовании биоптата из толстой кишки обнаружена опухоль из призматического эпителия, формирующая атипичные железистые структуры разной формы и величины. Базальная мембрана желез разрушена. Клетки опухоли полиморфные, ядра гиперхромные, отмечается большое количество патологических митозов. Какой диагноз наиболее вероятен?

- A.** Аденокарцинома
- B.** Базальноклеточный рак
- C.** Солидный рак
- D.** Слизистый рак
- E.** Недифференцированный рак

100. При остеолатеризме уменьшается прочность коллагена, обусловленная заметным уменьшением образования поперечных сшивок в коллагеновых фибриллах.

Причиной этого явления является снижение активности такого фермента:

- А. Лизилоксидаза
- В. Моноаминоксидаза
- С. Пролонгидроксилаза
- Д. Лизилгидроксилаза
- Е. Коллагеназа

101. У маленькой девочки 5-ти лет врач удалил зуб на котором было два корня. Какой это зуб?

- А. Большой коренной нижней челюсти
- В. Малый коренной нижней челюсти
- С. Клык верхней челюсти
- Д. Малый коренной верхней челюсти
- Е. Большой коренной верхней челюсти

102. В удаленной матке женщины 55-ти лет патологоанатом в толще миометрия обнаружил плотный узел диаметром 5 см с четкими границами, на разрезе ткань узла волокнистая, серо-розового цвета, с хаотическим расположением пучков волокон. Микроскопически опухоль состоит 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

103. После травмы позвоночника у пациента 18-ти лет на протяжении месяца наблюдалось отсутствие самопроизвольного мочеиспускания, которое позднее восстановилось. Какой отдел спинного мозга был поврежден?

- А. Поясничный
- В. Шейный
- С. Крестцовый
- Д. Грудной
- Е. Поясничный и крестцовый

104. Мочекаменная болезнь осложнилась выходом конкремента из почки. На каком уровне мочеточника, вероятнее всего, он может остановиться?

- А. На границе брюшной и тазовой частей
- В. В почечной лоханке
- С. В средней брюшной части
- Д. На 2 см выше впадения в мочевой пузырь
- Е. На 5 см выше тазовой части

105. В результате повышенной подвижности плода произошло передавливание пуповины, но кровообращение между плодом и матерью не нарушилось. Присутствие каких структур в пуповине способствовало этому в первую очередь?

- А. Слизистая ткань
- В. Остаток аллантоиса
- С. Оболочка артерий
- Д. Оболочка вены
- Е. Остаток желточного стебелька

106. Солдаты, получившие ранения в разгар битвы, могут не ощущать боль до её завершения. Какие гормоны опиятной антиноцицептивной системы уменьшают ощущение боли?

- А. Эндорфины
- В. Серотонин
- С. Вазопресин
- Д. Альдостерон
- Е. Окситоцин

107. У больного обнаружено нарушение секреторной функции поднижнечелюстной слюнной железы. Какой нерв обеспечивает её вегетативную иннервацию?

- А. *Chorda tympani*
- В. *N. auriculotemporalis*
- С. *N. mandibularis*
- Д. *N. petrosus major*
- Е. *N. petrosus minor*

108. Проведено вскрытие тела мужчины, который умер от сепсиса. Обнаружено гнойное расплавление тканей шеи и клетчатки переднего средостения. Гистологически наблюдается много мелких абсцессов содового строения, в центре которых расположены базофильные гомогенные образования, к которым одним концом прикреплены короткие палочковидные структуры. Какой наиболее вероятный диагноз?

- А. Актиномикоз
- В. Туберкулёз
- С. Дифтерия
- Д. Лейшманиоз
- Е. Краснуха

109. При обследовании больного обнаружено ухудшение кровоснабжения переднего отдела межжелудочковой перегородки сердца. В какой артерии снижен кровоток?

- А. Передняя межжелудочковая
- В. Задняя межжелудочковая
- С. Правая венечная
- Д. Огибающая
- Е. -

110. При осмотре ротовой полости на вестибулярной поверхности нижнего резца слева обнаружено образование грибовидной формы розового цвета размером до 2 см, которое широкой ножкой фиксировано к надальвеолярной ткани. При гистологическом исследовании обнаружены разветвлённые сосуды капиллярного типа с сосудистыми почками, участками кровоизлияний и очаги гемосидероза. Какой наиболее вероятный диагноз?

- А. Ангиоматозный эпюлис
- В. Фиброзный эпюлис
- С. Гигантоклеточный эпюлис
- Д. Фиброматоз дёсен
- Е. Кавернозная гемангиома

111. У пациента при оценке основного обмена, определённого методом непрямой калориметрии, необходимо учесть должный уровень обмена веществ и энергии. Наиболее точно определить его величину можно при учёте:

- А. Пола, возраста, роста и массы тела
- В. Поверхности тела и массы
- С. Дыхательного коэффициента и поверхности тела
- Д. Роста и дыхательного коэффициента
- Е. Дыхательного коэффициента и калорического коэффициента кислорода

112. При микроскопическом исследовании фекалий от больного с явлениями профузного поноса, многократной рвоты и нарастающей интоксикации были обнаружены грамположительные палочки, напоминающие запятую, и располагающиеся группами в виде стаек рыб. Культура возбудителя была выделена через среду накопления - 1% пептонную воду, где она образовала нежную плёнку. Возбудитель какого заболевания был обнаружен из фекалий больного?

- А. Холера
- В. Шигеллёз
- С. Сальмонеллёз
- Д. Псевдотуберкулёз
- Е. Кишечный иерсиниоз

113. У молодой женщины диагностирована внематочная беременность. В каком из перечисленных органов происходит оплодотворение?

- А. Ампула маточной трубы
- В. Полость матки
- С. Полость влагалища
- Д. Перешеек маточной трубы
- Е. Полость малого таза

114. Больной бронхиальной астмой длительное время принимает преднизолон. Каков механизм действия препарата?

- А. Торможение активности фосфолипазы А
- В. Блокада гистаминовых рецепторов
- С. Блокада лейкотриеновых рецепторов
- Д. Блокада натриевых каналов
- Е. Угнетение активности дигидрофолатредуктазы

115. В органах больного заподозрили паразитирование нескольких видов паразитов. Как называется такая совокупность паразитов, населяющих организм?

- А. Паразитоценоз
- В. Экосистема
- С. Фитоценоз
- Д. Биотоп
- Е. Биогеоценоз

116. У молодой женщины обнаружена аномалия рефракции глаза, при которой фокусировка изображения возможна за сетчаткой. Как называется эта аномалия?

- А. Гиперметропия
- В. Миопия
- С. Эмметропия
- Д. Астигматизм
- Е. Пресбиопия

117. У женщины, длительно принимавшей антибиотики по поводу кишечной инфекции, развилось осложнение со стороны слизистой полости рта в виде воспалительного процесса и белого налёта, в котором при бактериологическом исследовании были обнаружены дрожжевидные грибки *Candida albicans*. Какой из перечисленных препаратов показан для лечения этого осложнения?

- А. Флуконазол
- В. Бисептол
- С. Тетрациклин
- Д. Фуразолидон
- Е. Полимиксин

118. У мужчины 30-ти лет обнаружен хронический гастрит с повышенной кислотообразующей функцией желудка. Какой препарат наиболее целесообразно использовать для профилактики язвенной болезни?

- А. Фамотидин
- В. Атропин
- С. Но-шпа
- Д. Метоклопрамид
- Е. Пилокарпина гидрохлорид

119. Серповидноклеточная анемия у человека сопровождается появлением в крови аномального гемоглобина, изменением формы эритроцитов, развитием анемии. Данное заболевание является результатом:

- А. Генной мутации
- В. Политении
- С. Хромосомной aberrации
- Д. Полиплодии
- Е. Митохондриальной мутации

120. Одним из патогенетических звеньев в развитии лучевой болезни является интенсификация процессов свободно радикального окисления веществ. Какие вещества являются основным источником образования свободных радикалов?

- А. Липиды
- В. Вода
- С. Углеводы
- Д. Белки
- Е. Гормоны

121. В эпидермисе есть клетки, которые выполняют защитную функцию и имеют моноцитарный генез. Какие это клетки?

- А. Клетки Лангерганса
- В. Кератиноциты шиповатого слоя
- С. Меланоциты
- Д. Кератиноциты базального слоя
- Е. Кератиноциты зернистого слоя

122. Одним из наиболее опасных и типичных побочных эффектов антиаритмических средств является отрицательное инотропное действие. Какое из перечисленных антиаритмических средств **НЕ УМЕНЬШАЕТ** силу сердечных сокращений?

- А. Дигоксин
- В. Пропранолол
- С. Метопролол
- Д. Верапамил
- Е. Хинидина сульфат

123. У больного установлен диагноз: заглоточный абсцесс. Куда может распространиться гнойное воспаление?

- А. Заднее нижнее средостение
- В. Переднее нижнее средостение
- С. Надгрудинное межфасциальное пространство шеи
- Д. Передтрахеальное пространство шеи
- Е. Среднее нижнее средостение

124. У больного 26-ти лет с признаками коли-энтерита выделена чистая культура бактерий, которая по морфологическим, культуральным и биохимическим свойствам отнесена к роду шигелл. Какую из названных реакций целесообразно использовать для серологической идентификации возбудителя?

- А. Агглютинации
- В. Связывания комплемента
- С. Непрямой гемагглютинации
- Д. Преципитации
- Е. Торможения гемагглютинации возможных возбудителей заболевания

125. При гистологическом исследовании участка ткани обнаружены явления кариопикноза, кариорексиса, кариолизиса в ядрах клеток, а также плазмолиз - в цитоплазме клеток. Какой патологический процесс имеет место в данном случае?

- А. Некроз
- В. Атрофия
- С. Апоптоз
- Д. Дистрофия
- Е. Гиалиноз

126. В судебно-медицинских, антропологических и археологических исследованиях для определения возраста человека анализируют общую массу и толщину ткани, которая на протяжении всей жизни откладывается на поверхности дентина корня зуба. О какой ткани идёт речь?

- А. Цемент
- В. Рыхлая соединительная
- С. Плотная соединительная
- Д. Костная
- Е. Эмаль

127. У женщины 42-х лет имеет место сахарный диабет с повышенной концентрацией глюкозы в крови натощак (11,5 ммоль/л). Какое из перечисленных нарушений будет характерно для этого заболевания?

- А. Глюкозурия
- В. Аминоацидурия
- С. Гиперкапния
- Д. Метаболический алкалоз
- Е. Респираторный ацидоз

128. Анализируется кариотип женского организма с синдромом трисомии - (47, XXX). При составлении идиограммы в этом наборе будет такое количество пар гомологических хромосом:

- А. 23 пары
- В. 24 пары
- С. 22 пары
- Д. 47 пар
- Е. 21 пара

129. После начала лечения туберкулёза лёгких больной обратился к врачу с жалобами на появление красных слёз и мочи. Какой препарат мог вызвать такие изменения?

- А. Рифампицин
- В. Бензилпенициллина натриевая соль
- С. Бензилпенициллина калиевая соль
- Д. Бисептол-480
- Е. Цефазолин

130. Больной обратился к стоматологу с симптомами воспаления слизистой оболочки ротовой полости. В мазках, полученных из пародонтальных карманов, обнаружены простейшие с непостоянной формой тела, размером 6-60 мкм, способные образовывать псевдоподии. Какие это простейшие?

- A. *Entamoeba gingivalis*
- B. *Entamoeba coli*
- C. *Lambliа intestinalis*
- D. *Entamoeba histolytica*
- E. *Trichomonas hominis*

131. Женщине, которая жалуется на постоянное чувство страха, тревоги, установлен диагноз невроза и назначен препарат с анксиолитическим действием. Какой это препарат?

- A. Диазепам
- B. Настойка женьшеня
- C. Пирацетам
- D. Аминазин
- E. Кофеин-бензоат натрия

132. К врачу обратился больной с жалобами на слабость, тошноту, малокровие. Больной отметил, что 3 месяца назад употреблял в пищу свежесоленую икру. Каким гельминтозом мог заболеть человек?

- A. Дифиллоботриоз
- B. Дикроцеолиоз
- C. Тениаринхоз
- D. Тениоз
- E. Трихинеллёз

133. 16-летняя девушка имеет рост 139 см, крыловидную шею, неразвитые грудные железы, первичную аменорею. Наиболее вероятно, она имеет такой кариотип:

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

134. В шлифе зуба обнаруживается структура, в которой различают чередование светлых и тёмных полос, размещённых перпендикулярно к её поверхности, а также тонкие параллельные линии роста. Какая это структура?

- A. Эмаль
- B. Дентин
- C. Клеточный цемент
- D. Бесклеточный цемент
- E. Пульпа

135. Нарушение процессов миелинизации нервных волокон приводит к неврологическим расстройствам и умственной отсталости. Такие симптомы характерны для наследственных и приобретённых нарушений обмена:

- A. Сфинголипидов
- B. Нейтральных жиров
- C. Высших жирных кислот
- D. Холестерина
- E. Фосфатидной кислоты

136. В гистологическом препарате мочеочника несколько оболочек. Каким эпите-

лием выстелена слизистая оболочка этого органа?

- A. Многослойный переходной
- B. Однослойный призматический с каёмкой
- C. Однослойный кубический
- D. Однослойный плоский
- E. Многослойный плоский неороговевший

137. У больного начальная стадия гингивита. Наблюдается гиперемия дёсен в пришеечных областях зубов вследствие расширения приносящих сосудов микроциркуляторного русла. Какое вещество тучных клеток обеспечило указанные изменения?

- A. Гистамин
- B. Адреналин
- C. Субстанция P
- D. Эндорфины
- E. Ацетилхолин

138. У ребёнка, которого кормили синтетическими смесями, появились признаки недостаточности витамина B₁. В каких реакциях участвует этот витамин?

- A. Окислительное декарбоксилирование кетокислот
- B. Трансаминирование аминокислот
- C. Декарбоксилирование аминокислот
- D. Гидроксилирование пролина
- E. Окислительно-восстановительные реакции

139. Какая группа организмов имеет кольцевые и линейные молекулы ДНК, формирующие хромосомы простого строения (не имеют гистонов)?

- A. Бактерии
- B. Вирусы
- C. Простейшие
- D. Грибы
- E. Бактериофаги

140. К врачу-стоматологу обратился больной с жалобами на сухость в ротовой полости, как в состоянии покоя, так и при приёме пищи. При обследовании установлено нарушение секреторной деятельности подъязычной и подчелюстной слюнных желез. В каком случае может наблюдаться такое явление?

- A. Повреждение вегетативных волокон барабанной струны лицевого нерва
- B. Повреждение языкоглоточного нерва
- C. Повреждение поднижнечелюстного нерва
- D. Повреждение блокового нерва
- E. Повреждение глазодвигательного нерва

141. У потерпевшего травма верхней челюсти, выбит первый малый коренной зуб. Какой отросток верхней челюсти повреждён?

- А. Альвеолярный
- В. Скуловой
- С. Нёбный
- Д. Лобный
- Е. -

142. Больная 18-ти лет в течение нескольких недель жалуется на боль и кровоточивость в области 35 зуба при употреблении твёрдой пищи. Объективно: на жевательной поверхности этого зуба - большая кариозная полость, выполненная мышечно-волокнистой тканью. При зондировании возникает кровотечение и боль в области соединения кариозной полости с пульпой. Какой диагноз наиболее вероятен?

- А. Хронический гипертрофический пульпит
- В. Хронический фиброзный пульпит
- С. Хронический гангренозный пульпит
- Д. Хронический глубокий кариес
- Е. Острый гнойный пульпит

143. Из челюстной кости пациента 45-ти лет оперативно удалено полое образование диаметром - 2,5 см, заполненное желтоватой жидкостью с кристаллами холестерина, которое было размещено в верхушке корня кариозного зуба. При микроскопическом исследовании внутренняя поверхность полости покрыта многослойным плоским эпителием с акантозом, без кератинизации. Стенка полости фиброзная, с кристаллами холестерина, инфильтрированная лимфоцитами, плазмócитами, макрофагами, которые резорбируют жиры. Какой диагноз наиболее вероятный?

- А. Радикулярная киста
- В. Амелобластома
- С. Остеобластокластома
- Д. Фолликулярная киста
- Е. Кератокиста

144. Больной обратился к врачу с жалобами на периодические высыпания герпетических пузырьков на линии губ и на крыльях носа. Такое состояние наблюдается на протяжении 10 лет, каждый раз после снижения защитных сил организма. Врач поставил диагноз: лабиальный герпес. Как называется такая форма инфекции?

- А. Персистенция
- В. Острая
- С. Латентная
- Д. Экзогенная
- Е. Затяжная

145. У больного флегмона в области крылонёбной ямки с повреждением одноименного вегетативного узла. Функция какой железы будет нарушена в первую очередь?

- А. Слезная
- В. Поднижнечелюстная
- С. Подъязычная
- Д. Околоушная
- Е. -

146. У больного травма в области передней поверхности передней лестничной мышцы. Функция какого нерва может быть нарушена?

- А. Диафрагмальный
- В. Блуждающий
- С. Добавочный
- Д. Плечевого сплетения
- Е. Возвратный гортанный

147. При осмотре ротовой полости больного обнаружен кариес коронки зуба, которая обращена к собственно ротовой полости. Какая поверхность поражена?

- А. *Facies lingualis*
- В. *Facies vestibularis*
- С. *Facies contactus*
- Д. *Facies mesialis*
- Е. *Facies distalis*

148. У больного нарушено формирование ощущение сладкого и солёного вкуса на верхушке и по краям языка. Какие сосочки языка поражены?

- А. *Papillae foliatae*
- В. *Papillae vallatae*
- С. *Papillae conicae*
- Д. *Papillae filiformes*
- Е. *Papillae fungiformes*

149. Больной 46-ти лет с ревматическим стенозом умер от хронической лёгочно-сердечной недостаточности. На вскрытии обнаружены плотные коричневого цвета лёгкие. Какой пигмент обусловил окрашивание лёгких?

- А. Гемосидерин
- В. Меланин
- С. Липофусцин
- Д. Порфирин
- Е. Гемозоин

150. Большую часть коронки, шейки и корня зуба составляет дентин, толщина которого с возрастом может увеличиваться, возможно также его частичное обновление после повреждения. Какие структуры обеспечивают эти процессы?

- А. Одонтобласты
- В. Дентинные каналы
- С. Перитубулярный дентин
- Д. Амелобласты
- Е. Цементобласты

151. Больной жалуется, что при воспоминании про прошедшие трагические события в его жизни, у него возникают тахикардия, отдышка и резкий подъём артери-

ального давления. Какие структуры ЦНС обеспечивают упомянутые кардиореспираторные реакции у данного больного?

- А. Кора больших полушарий
- В. Мозжечок
- С. Латеральные ядра гипоталамуса
- Д. Специфические ядра таламуса
- Е. Четверохолмие среднего мозга

152. Больной обратился с ощущением сердцебиения после стресса. ЧСС - 104/мин., длительность интервала $P - Q$ - 0,12 сек., QRS - без изменений. Какой тип аритмии у больного?

- А. Синусовая тахикардия
- В. Синусовая брадикардия
- С. Синусовая аритмия
- Д. Мерцательная аритмия
- Е. Экстрасистолия

153. Ведущую роль в процессе кальцификации тканей зуба играет белок остеокальцин, имеющий высокую способность связывать ионы кальция, благодаря наличию в полипептидной цепи остатков модифицированной аминокислоты:

- А. γ -карбоксихлутаминовая
- В. Аланин
- С. γ -аминомасляная
- Д. Карбоксиаспарагиновая
- Е. δ -аминопропионовая

154. В плазме крови пациента повысилась активность изоферментов ЛДГ₁ и ЛДГ₂. Про патологию какого органа это свидетельствует?

- А. Миокард
- В. Печень
- С. Почки
- Д. Мозг
- Е. Скелетные мышцы

155. В медицинской практике используют антикоагулянты, которые усиливают действие ингибитора факторов коагуляции антитромбина III. Такой эффект свойственный:

- А. Гепарину
- В. Коллагену
- С. Гиалуроновою кислоте
- Д. Кератан-сульфату
- Е. Дерматан-сульфату

156. У взрослого человека в состоянии покоя частота сердечных сокращений равна 40/мин. Водителем ритма сердца у человека является:

- А. Атриовентрикулярный узел
- В. Сино-атриальный узел
- С. Пучок Гиса
- Д. Ножки пучка Гиса
- Е. Волокна Пуркинье

157. При удалении верхнего левого третьего моляра возникло значительное кровотечение. Поражение какой артерии привело к кровотечению?

- А. *A. alveolaris superioris posterioris*
- В. *A. infraorbitalis*
- С. *A. alveolaris inferior*
- Д. *A. alveolaris superioris anterioris*
- Е. *A. facialis*

158. После экстракции зуба возникло острое луночковое кровотечение. Какое средство при внутривенном введении обеспечит гомеостаз?

- А. Кальция хлорид
- В. Тромбин
- С. Викасол
- Д. Кислота аминапроновая
- Е. Натрия хлорид

159. У пациента после операции с применением аппарата искусственного кровообращения появилась гемоглобинурия, причиной которой может быть:

- А. Механический гемолиз
- В. Биологический гемолиз
- С. Химический гемолиз
- Д. Иммунный гемолиз
- Е. Термический гемолиз

160. У потерпевшего наблюдается кровотечение в области верхней губы. Какая артерия повреждена вследствие травмы?

- А. Лицевая
- В. Верхнечелюстная
- С. Языковая
- Д. Поверхностная височная
- Е. Угловая

161. От больного выделены неподвижные бактерии овоидной формы с биполярной окраской. В организме образуют нежную капсулу. На агаре образуют колонии с мутно-белым центром, окружённым фестончатой каймой, напоминающей кружево. Производят "мышинный токсин". Данные свойства присущи возбудителю:

- А. Чумы
- В. Туляремии
- С. Сибирской язвы
- Д. Коклюша
- Е. Бруцеллёза

162. У больного отмечается мышечная слабость и боль в мышцах, что обусловлено нарушением образования карнозина и ансерина из аминокислоты β -аланина. В организме человека образование указанной аминокислоты происходит в процессе катаболизма:

- А. УМФ
- В. ГМФ
- С. ИМФ
- Д. АМФ
- Е. dAMФ

163. Больной 33-х лет, страдающий инсулин-зависимым сахарным диабетом, на фоне инъекции инсулина утолил жажду большим количеством воды, что привело к развитию гипогликемической комы. Какой вид нарушения водно-солевого обмена сопровождает данное состояние?

- А. Гипоосмолярная гипергидратация
- В. Гиперосмолярная гипергидратация
- С. Гиперосмолярная гипогидратация
- Д. Гипоосмолярная гипогидратация
- Е. Изоосмолярная гипергидратация

164. Больной 84-х лет страдает паркинсонизмом, одним из патогенетических звеньев которого является дефицит медиатора в отдельных структурах мозга. Какого медиатора прежде всего?

- А. Дофамин
- В. Адреналин
- С. Норадреналин
- Д. Гистамин
- Е. Ацетилхолин

165. Эпидемиологические исследования показывают, что у людей с группой крови I (0) чаще, чем у людей с остальными группами крови, возникает язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки. К проявлению какого вида реактивности можно отнести данное явление?

- А. Групповая
- В. Индивидуальная
- С. Видовая
- Д. Гиперэргическая
- Е. Гипергическая

166. При лабораторном обследовании крови человека, которого укусила змея, обнаружен гемолиз эритроцитов, гемоглобинурия. Действие змеиного яда обусловлено наличием в нём фермента:

- А. Фосфолипаза А2
- В. Фосфолипаза А1
- С. Фосфолипаза С
- Д. Фосфолипаза Д
- Е. Сфингомиелиназа

167. В медицинской практике широкое распространение получили курареподобные вещества (миорелаксанты). О каком побочном действии должен помнить врач при их использовании?

- А. Расслабление дыхательных мышц
- В. Тромбообразование
- С. Остановка сердца
- Д. Расстройства мозгового кровообращения
- Е. Приступы судорог

168. При подъёме в горы у человека повышается частота дыхания и ускоряется сердцебиение. Какие изменения в крови приводят к этому?

- А. Снижение парциального давления O_2
- В. Повышение парциального давления CO_2
- С. Повышение рН
- Д. Снижение рН
- Е. Повышение осмотического давления

169. В опыте изучали пространственный порог кожной чувствительности. Он будет наибольшим в коже:

- А. Спины
- В. Тыльной поверхности кисти
- С. Плеча
- Д. Лица
- Е. Голеней

170. Мужчине 35-ти лет, больному атопическим дерматитом, был назначен лоратадин. Определите механизм действия этого препарата:

- А. Блокирует H_1 -гистаминовые рецепторы
- В. Блокирует ГАМК-рецепторы
- С. Стимулирует М-холинорецепторы
- Д. Блокирует β -адренорецепторы
- Е. Стимулирует дофаминовые рецепторы

171. В больницу доставлен больной с отравлением бертолетовой солью ($KClO_3$). Какая форма гипоксии развилась у него?

- А. Гемическая
- В. Гипоксическая
- С. Циркуляторная
- Д. Тканевая
- Е. Респираторная

172. Во время экзамена студент увидел в гистологическом препарате орган, в корковом веществе которого расположены скопления лимфатических узелков. В мозговом веществе находились тяжёлые клетки, отходящих от узелков. Строму органа образуют соединительная и ретикулярная ткани. Какой орган исследовал студент?

- А. Лимфатический узел
- В. Миндалины
- С. Красный костный мозг
- Д. Селезёнка
- Е. Тимус

173. Проведено медицинское обследование населения высокогорного селения. Какой показатель будет характерным для этого адаптивного экологического типа людей?

- A.** Увеличение кислородной ёмкости крови
- B.** Повышение концентрации холестерина в крови
- C.** Усиление потоотделения
- D.** Понижение показателей основного обмена
- E.** Уменьшение уровня гемоглобина

174. Оксид азота играет важную роль в релаксации гладких мышц сосудов и снижении артериального давления, расширении коронарных артерий. *NO* в организме может образовываться из:

- A.** Аргинина
- B.** Пролина
- C.** Лизина
- D.** Метионина
- E.** Глутамина

175. Во время патологоанатомического вскрытия у умершего обнаружен гной в заднем средостении. Через какое пространство распространился воспалительный процесс, который был локализован в переднем отделе шеи?

- A.** Позадивисцеральное
- B.** Предлестничное
- C.** Межлестничное
- D.** Надгрудное
- E.** Предвисцеральное

176. Альпинист на вершине горы Эльбрус ощущает недостаток кислорода, нарушение дыхания, сердцебиение, онемение конечностей. Какой вид гипоксии развился?

- A.** Гипоксическая
- B.** Циркуляторная
- C.** Гемическая
- D.** Тканевая
- E.** Сердечная

177. У пациента 28-ми лет, больного пневмонией, развился отёк лёгких. Объективно наблюдается быстрое нарастание глубины и частоты дыхания с преобладанием фазы вдоха над фазой выдоха, общее возбуждение, расширение зрачков, тахикардия, повышение артериального давления, судороги. Какое состояние развилось у больного?

- A.** Первый период асфиксии
- B.** Второй период асфиксии
- C.** Третий период асфиксии
- D.** Апноэ
- E.** Гипопноэ

178. В приёмное отделение доставлен больной с острым кровотечением. В случае потери какого объёма циркулирующей крови может наступить летальный исход у такого больного?

- A.** 33%
- B.** 50%
- C.** 12%
- D.** 75%
- E.** 3%

179. У мужчины 30-ти лет множественные переломы костей конечностей в результате автомобильной катастрофы. В стационар доставлен через час после травмы в тяжёлом состоянии: сознание помрачено, кожа бледная, покрыта липким потом, зрачки узкие со слабой реакцией на свет, дыхание редкое, поверхностное, тоны сердца приглушены, пульс нитевидный, АД- 60/40 мм рт.ст. Признаков внутренней или внешней кровопотери нет. Какое состояние развилось у больного?

- A.** Травматический шок
- B.** Анафилактический шок
- C.** Постгеморрагический шок
- D.** Ожоговый шок
- E.** Кардиогенный шок

180. При микроскопии зубного налета клинически здорового ребенка 10 лет обнаружены Гр+ и Гр- микроорганизмы. Какой именно этап окраски по методу Грамма позволил дифференцировать Гр+ бактерии от Гр-?

- A.** Обработка спиртом
- B.** Обработка генцианвиолетом
- C.** Обработка серной кислотой
- D.** Обработка раствором Люголя
- E.** Обработка водным раствором фуксина

181. Больному туберкулёзом лёгких назначен препарат первого ряда, который явился причиной развития неврита лицевого нерва и нарушения равновесия. Укажите этот лекарственный препарат:

- A.** Изониазид
- B.** Бисептол
- C.** Фуразолидон
- D.** Цефазолин
- E.** Левомецетин

182. Больному 45-ти лет с диагнозом "амёбная дизентерия" назначен противопрозоидное средство из группы нитроимидазола. Укажите препарат:

- A.** Метронидазол
- B.** Бийохинол
- C.** Полимиксин
- D.** Цефалексин
- E.** Фуразолидон

183. У пострадавшего - резаная рана в области края нижней челюсти спереди жевательной мышцы. Из раны выливается кровь тёмно-красного цвета. Какой сосуд повреждён?

- A. *V. facialis*
- B. *V. retromandibularis*
- C. *V. jugularis anterior*
- D. *V. jugularis externa*
- E. *V. lingualis*

184. У пострадавшего поверхностное ранение передней области шеи, наблюдается кровотечение. Кровь тёмного цвета. Какой сосуд повреждён?

- A. *V. jugularis anterior*
- B. *V. jugularis externa*
- C. *V. jugularis interna*
- D. *A. carotis externa*
- E. *A. thyroidea superior*

185. Педиатр, осматривая ротовую полость ребёнка, обнаружил 8 зубов. Ребёнок развивается нормально. Определите возраст ребёнка:

- A. 10-12 месяцев
- B. 6-8 месяцев
- C. 8-9 месяцев
- D. 12-15 месяцев
- E. 15-20 месяцев

186. У больного зарегистрировали ЭКГ. По какому её элементу врач может оценить процессы распространения деполяризации по предсердиям?

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

187. Глюкагон - это гормон, который повышает уровень глюкозы в крови путём активации:

- A. Гликогенфосфорилазы в гепатоцитах
- B. Гликогенсинтазы
- C. Гликолиза
- D. Глюкокиназы
- E. Гликогенфосфорилазы в миоцитах

188. Больной 47-ми лет на протяжении последних 3-х лет болен туберкулёзом лёгких, жалуется на одышку, тяжесть в области правой стороны грудной клетки; температура тела - $37,7^{\circ}\text{C}$. Обнаружен правосторонний экссудативный плеврит. Какой тип клеток ожидается в плевральном пунктате?

- A. Лимфоциты
- B. Нейтрофилы
- C. Эритроциты
- D. Атипичные клетки
- E. Эозинофилы

189. У пациента при рентгенологическом обследовании обнаружена грыжа межпозвоночного диска грудного отдела позвоночника. Какой вид соединения между позвонками подвергся патологическим изме-

нениям?

- A. Синхондроз
- B. Синдесмоз
- C. Диартроз
- D. Гемартроз
- E. Синостоз

190. У наркотизированной собаки зарегистрирована электрокардиограмма (ЭКГ). Увеличение каких элементов ЭКГ произошло после раздражения ветви левого блуждающего нерва, которая идёт к сердцу?

- A. Длительность интервала P-Q
- B. Амплитуда всех зубцов ЭКГ
- C. Амплитуда зубцов комплекса QRS
- D. Длительность зубца T
- E. Длительность сегмента S-T

191. При осмотре больного врач-стоматолог обнаружил последствия ожога слизистой ротовой полости агрессивным веществом. Со слов больного, он случайно выпил концентрированную уксусную кислоту. Указанные изменения соответствуют понятию:

- A. Патологическое состояние
- B. Типичный патологический процесс
- C. Патологическая реакция
- D. Патологический процесс
- E. Болезнь

192. При исследовании биологического материала пациента, больного гриппом, обнаружен возбудитель, который относят к неклеточной форме жизни. В своём составе возбудитель содержит РНК, окружённую белками оболочки. Данный возбудитель принадлежит к:

- A. Вирусам
- B. Прионам
- C. Бактериям
- D. Грибам
- E. Гельминтам

193. Больной 53-х лет страдает множественным кариесом зубов. Что из перечисленного может быть причиной данного заболевания?

- A. Стрептококк группы А
- B. Гипосаливация
- C. Гиперсаливация
- D. Питание преимущественно углеводной пищей
- E. Механическое раздражение зубными протезами

194. При изучении среза зуба с признаками глубокого кариеса на границе с пульпой обнаружена зона заместительного дентина, в которой много одонтобластов, небольшое количество дентинных канальцев, которые имеют широкий просвет, располагаются редко и имеют извитость хода. Какой общепатологический процесс

лежит в основе образования зоны заместительного дентина?

- А. Защитная гиперплазия
- В. Рабочая гипертрофия
- С. Гормональная гиперплазия
- Д. Патологическая регенерация
- Е. Заместительная гиперплазия

195. У пострадавшего глубокая резаная рана в области наружной поверхности угла нижней челюсти. Какая мышца при этом будет повреждена?

- А. *M. masseter*
- В. *M. zygomaticus*
- С. *M. buccinator*
- Д. *M. orbicularis oris*
- Е. *M. depressor anguli oris*

196. У больного на слизистой оболочке нёба появилась безболезненная язва с плотными краями и салным красным дном. Микроскопически определяется лимфоплазмоцитарная инфильтрация, гигантские клетки типа Пирогова-Лангханса и выраженный продуктивный васкулит. Определите вид гранулёмы:

- А. Сифилитическая
- В. Туберкулёзная
- С. Ревматическая
- Д. Лепрозная
- Е. Склеромная

197. К врачу обратился пациент с жалобами на боль и ограниченность смещения нижней челюсти вправо. Функция какой мышцы нарушена?

- А. *M. pterygoideus lateralis sinister*
- В. *M. temporalis dexter*
- С. *M. pterygoideus lateralis dexter*
- Д. *M. zygomaticus major*
- Е. *M. masseter sinister*

198. Врач-стоматолог во время осмотра пациента увидел "белые зоны" деминерализации зубов. Какой микроорганизм мог привести к таким изменениям эмали?

- А. *Streptococcus mutans*
- В. *Streptococcus pyogenes*
- С. *Staphylococcus aureus*
- Д. *Staphylococcus epidermidis*
- Е. *Neisseria meningitidis*

199. У ребенка 10-ти лет внезапно повысилась температура до 39°C, появились насморк, кашель, светобоязнь. При осмотре на слизистой оболочке полости рта обнаружены пятна Филатова-Коплика. Какой из диагнозов наиболее вероятен?

- А. Корь
- В. Ветряная оспа
- С. Мононуклеоз
- Д. Краснуха
- Е. Скарлатина

200. На вскрытии тела мужчины, умершего от сердечной декомпенсации, выявлено резко увеличенное сердце массой 960 г ("бычье сердце"), в полости перикарда 90 мл соломенного цвета жидкости. Полости сердца резко расширены, миокард дряблый, толщина стенки левого желудочка - 2,3 см. Почки уменьшены в размерах, массой по 70 г, поверхность их мелкозернистая. При микроскопическом исследовании внутренних органов обнаружен гиалиноз артериол и гипертрофия мышечного слоя более крупных артерий. Назовите основное заболевание:

- А. Гипертоническая болезнь
- В. Ишемическая болезнь сердца
- С. Кардиомиопатия
- Д. Атеросклероз
- Е. Ревматизм

НАВЧАЛЬНЕ ВИДАННЯ

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

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

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

Підписано до друку 03.01./№4. Формат 60x84 1/8
Папір офсет. Гарн. Times New Roman Суг. Друк офсет.
Ум.друк.арк. 20. Облік.вид.арк. 24.
Тираж.(1971 прим. – укр. мова, 405 прим. – рос. мова).

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