

1. У мужчины обнаружено протозойное заболевание, при котором поражён головной мозг и наблюдается потеря зрения. При анализе крови обнаружены одноклеточные организмы полулунной формы с заострённым концом. Возбудителем этого заболевания является:

- A. Токсоплазма
- B. Лейшмания
- C. Лямблия
- D. Амёба
- E. Трихомонада

2. В медико-генетическую консультацию обратились супруги в связи с рождением ребёнка с многими пороками развития (микроцефалия, идиотия, и т.п.). Женщина во время беременности болела, но тератогенов и мутагенов не употребляла. Кариотип родителей и ребёнка нормальный. При сборе анамнеза выяснено, что в квартире семья держит кота. Какое заболевание матери во время беременности, наиболее вероятно, стало причиной пороков развития у ребёнка?

- A. Токсоплазмоз
- B. Лейшманиоз
- C. Дизентерия
- D. Балантидиаз
- E. Трихомоноз

3. У больного имеет место умственная отсталость, низкий рост, короткопалые руки и ноги, монголоидный разрез глаз. Изучение кариотипа показало наличие трисомии по 21-й паре хромосом. Как называется такая хромосомная аномалия?

- A. Болезнь Дауна
- B. Синдром Клайнфельтера
- C. Синдром Тернера
- D. Трисомия по X-хромосоме
- E. Специфическая фетопатия

4. У больной симптомы воспалительного процесса мочеполовых путей. В мазке из слизистой оболочки влагалища обнаружены большие одноклеточные организмы грушевидной формы с заострённым шипом на заднем конце тела, большим ядром и ундулирующей мембраной. Какие простейшие обнаружены в мазке?

- A. *Trichomonas vaginalis*
- B. *Trichomonas hominis*
- C. *Trichomonas buccalis*
- D. *Trypanosoma gambiense*
- E. *Lamblia intestinalis*

5. При исследовании электронограммы в клетке обнаружена деструкция митохондрий. Какие клеточные процессы могут быть нарушены вследствие этого?

- A. Окисление органических веществ
- B. Деление ядра
- C. Кроссинговер
- D. Дробление
- E. -

6. Экспериментально (действием мутагенных факторов) в клетке нарушено формирование субъединиц рибосом. На каком метаболическом процессе это отразится?

- A. Биосинтез белка
- B. Биосинтез углеводов
- C. Синтез АТФ
- D. Фотосинтез
- E. Биологическое окисление

7. При обследовании врачами СЭС работников сферы общественного питания нередко обнаруживается бессимптомное паразитоносительство, когда здоровый человек является источником цист, которые заражают других людей. Для паразитирования какого возбудителя невозможно такое явление?

- A. Дизентерийная амёба
- B. Малярийный плазмодий
- C. Кишечная трихомонада
- D. Дерматотропные лейшмании
- E. Висцеротропные лейшмании

8. Известно, что информация о последовательности аминокислот в молекуле белка записана в виде последовательности четырёх видов нуклеотидов в молекуле ДНК, причём разные аминокислоты кодируются разным количеством триплетов - от одного до шести. Как называется такая особенность генетического кода?

- A. Вырожденность
- B. Универсальность
- C. Неперекрываемость
- D. Триплетность
- E. Специфичность

9. У больного с кариесом нижнего ле-

вого премоляра появилась припухлость шеи выше подъязычной кости. Повысилась температура, появилось слюнотечение, сокращение жевательных мышц; больной с трудом открывает рот. Поставлен диагноз - флегмона дна ротовой полости. Какие мышцы будут вовлечены в процесс?

- A.** Челюстно-подъязычная и подбородочно-подъязычная
- B.** Двубрюшная и подъязычно-шиловидная
- C.** Подъязычно-язычная и шилоязычная
- D.** Подкожная и шилоподъязычная
- E.** Щитоподъязычная и грудино-подъязычная

**10.** При выполнении вагосимпатической блокады по Вишневскому вводят раствор новокаина по заднему краю грудино-ключично-сосцевидной мышцы шеи выше места пересечения её с наружной яремной веной. В пределах какого треугольника шеи выполняют блокаду?

- A.** Лопаточно-трапециевидный
- B.** Ключично-лопаточный
- C.** Сонный
- D.** Треугольник Пирогова
- E.** Поднижнечелюстной

**11.** При подходе к щитовидной железе из поперечного (воротникообразного) доступа вскрывается клетчаточное надгрудное пространство. Повреждение какого анатомического образования, находящегося в данном пространстве, является опасным?

- A.** Венозная яремная дуга
- B.** Лимфатические узлы
- C.** Сонная артерия
- D.** Подключичная артерия
- E.** Внутренняя яремная вена

**12.** Больная с диагнозом пиелонефрит поступила в урологическое отделение. После проведения обследования отмечено присоединение инфекции, что сопровождалось пиеловенозным рефлюксом. Поражение какой структуры привело к возникновению осложнения?

- A.** Форникальный аппарат почки
- B.** Экскреторные пути почки
- C.** Прямые трубочки
- D.** Почечные канальцы
- E.** Почечное тельце

**13.** Больной 27-ми лет обратился к врачу с жалобой на наличие твёрдой опухоли спереди от козелка ушной раковины. Хирург-стоматолог, удаляя опухоль, обнаружил вену. Какая вена проходит в данной области?

- A.** *V. retromandibularis*
- B.** *V. facialis*
- C.** *V. jugularis interna*
- D.** *V. jugularis externa*
- E.** *V. auricularis posterior*

**14.** Больной 24-х лет обратился к врачу с жалобой на боль под нижней челюстью справа. Хирург-стоматолог обнаружил камень в поднижнечелюстной железе. Удаляя его, он предупреждал кровотечение из артерии:

- A.** *A. facialis*
- B.** *A. submental*
- C.** *A. alveolaris inferior*
- D.** *A. labialis inferior*
- E.** *A. lingualis*

**15.** При обследовании мимики больного обнаружено, что он не может свистеть, сложить губы трубочкой; при смехе уголки рта не поднимаются вверх, ротовая щель растягивается в стороны (поперечная улыбка). На атрофию какой мышцы указывают данные симптомы?

- A.** Круговая мышца рта
- B.** Большая скуловая мышца
- C.** Шейная мышца
- D.** Мышца смеха
- E.** Жевательная мышца

**16.** При осмотре травмированного в дорожном происшествии врач установил поражение внешней стенки глазной ямки. Потерпевший потерял возможность отведения глазного яблока на травмированной стороне. Какой нерв мог быть поражён в данном случае?

- A.** *N. abducens*
- B.** *N. trochlearis*
- C.** *N. oculomotorius*
- D.** *N. ophthalmicus*
- E.** *N. infraorbitalis*

**17.** После удаления второго большого коренного зуба верхней челюсти у больного отмечается кровотечение из альвеолярной лунки. Из системы какой артерии наблюдается кровотечение?

- A. Верхнечелюстная
- B. Нижняя альвеолярная
- C. Лицевая
- D. Восходящая глоточная
- E. Челюстно-подъязычная

18. Спортсмен-баскетболист жалуется на боль выше пятки, усиливающуюся при ходьбе. Сухожилие какой мышцы повреждено?

- A. *M. triceps surae*
- B. *M. tibialis posterior*
- C. *M. flexor digitorum longus*
- D. *M. fibularis longus*
- E. *M. fibularis brevis*

19. Случайно ударившись локтем о край стола, студент ощутил жжение и покалывание на внутренней поверхности предплечья. Какой нерв был травмирован в этом случае?

- A. *N. ulnaris*
- B. *N. radialis*
- C. *N. medianus*
- D. *N. axillaris*
- E. *N. musculocutaneus*

20. В цитоплазме клеток поджелудочной железы в процессе секреторного цикла в апикальной части появляются и исчезают гранулы секрета. К каким структурным элементам можно отнести эти гранулы?

- A. Включения
- B. Микрофиламенты
- C. Лизосомы
- D. Экзоцитозные вакуоли
- E. Гранулярная эндоплазматическая сетка

21. Больной 35-ти лет с диагнозом бесплодие в гинекологическом отделении сделана диагностическая биопсия эндометрия. При микроскопическом исследовании выяснилось, что слизистая оболочка с явлениями отёка, маточные железы извитые, заполненные густым секретом. Избыток какого гормона обуславливает такие изменения в эндометрии?

- A. Прогестерон
- B. Эстроген
- C. Тестостерон
- D. Соматотропин
- E. АКТГ

22. При действии на организм неблагоприятных факторов в тимусе имеет место перестройка органа, что сопро-

вождается массовой гибелью тимоцитов, выселением их в периферические органы, пролиферацией эпителиоретикулоцитов. Как называется такое явление?

- A. Акцидентальная инволюция тимуса
- B. Возрастная инволюция тимуса
- C. Гипотрофия тимуса
- D. Дистрофия тимуса
- E. Атрофия тимуса

23. При обследовании пациента была обнаружена аномалия развития эмали. С повреждением каких структурных компонентов зубного зачатка это связано?

- A. Внутренний эмалевый эпителий эмалевого органа
- B. Внешний эмалевый эпителий эмалевого органа
- C. Промежуточный слой эмалевого органа
- D. Пульпа эмалевого органа
- E. Шейка зубного эмалевого органа

24. В гистологическом препарате органа ротовой полости видно, что передняя поверхность выстелена многослойным плоским неороговевающим эпителием, а задняя поверхность - многорядным реснитчатым эпителием. Что это за орган?

- A. Мягкое нёбо
- B. Десна
- C. Твёрдое нёбо
- D. Губа
- E. Щека

25. В полости матки было обнаружено плодное яйцо, не прикрепленное к эндометрию. Какой стадии развития соответствует зародыш?

- A. Бластоциста
- B. Зигота
- C. Морула
- D. Гастрола
- E. Нейрула

26. У альпиниста при длительном пребывании в горах происходит увеличение количества эритроцитов с  $5,0 \cdot 10^{12}/л$  до  $6,0 \cdot 10^{12}/л$ . Благодаря чему произошла стимуляция эритропоэза?

- А. Уменьшение  $pO_2$  в артериальной крови
- В. Увеличение  $pO_2$  в артериальной крови
- С. Уменьшение  $pO_2$  в венозной крови
- Д. Увеличение  $pO_2$  в венозной крови
- Е. Увеличение  $pO_2$  в клетках

27. Что из приведенного может быть причиной увеличения энергозатрат организма человека на 100%?

- А. Снижение внешней температуры
- В. Повышение внешней температуры
- С. Употребление белковой пищи
- Д. Употребление углеводной пищи
- Е. Употребление жирной пищи

28. Европейец 40-ка лет работает в одной из стран Юго-Восточной Азии. Жалуется, что ему тяжело переносить высокую температуру при высокой относительной влажности воздуха. Причиной этого является затруднение отдачи организмом тепла путем:

- А. Испарения
- В. Излучения
- С. Теплопроводения
- Д. Конвекции
- Е. Конвекции и теплопроводения

29. У больного после заболевания печени обнаружено снижение содержания протромбина в крови. Это приведёт, прежде всего, к нарушению:

- А. Второй фазы коагуляционного гемостаза
- В. Первой фазы коагуляционного гемостаза
- С. Сосудисто-тромбоцитарного гемостаза
- Д. Фибринолиза
- Е. Антикоагулянтных свойств крови

30. На изолированном сердце изучалась скорость проведения возбуждения в различных его участках. Где была обнаружена наименьшая скорость?

- А. В атриовентрикулярном узле
- В. В пучке Гиса
- С. В волокнах Пуркинье
- Д. В миокарде предсердий
- Е. В миокарде желудочков

31. Человек, принимающий блокатор мембранных циторецепторов синапсов эфферентных проводников автономной нервной системы, жалуется на сухость во рту. Какие из рецепторов у него заблокированы?

- А. М-холинорецепторы
- В. Н-холинорецепторы
- С.  $H_2$ -рецепторы
- Д.  $\alpha$ -адренорецепторы
- Е.  $\beta$ -адренорецепторы

32. У человека ожог кончика языка. Восприятие каких вкусовых раздражителей будет у него нарушено более всего?

- А. Сладких
- В. Кислых
- С. Солёных
- Д. Кислых и солёных
- Е. Горьких

33. У студента во время сдачи экзамена пересыхает во рту. Причиной этого является реализация таких рефлексов:

- А. Условных симпатических
- В. Условных и безусловных симпатических
- С. Условных парасимпатических
- Д. Бесусловных парасимпатических
- Е. Бесусловных симпатических и парасимпатических

34. У ребёнка имеется нарушение формирования эмали и дентина зубов из-за пониженного содержания ионов кальция в крови. Дефицит какого гормона может вызвать такие нарушения?

- А. Паратгормон
- В. Тиреокальцитонин
- С. Тироксин
- Д. Соматотропный гормон
- Е. Трийодтиронин

35. У больного на ЭКГ обнаружено, что интервал  $RR$  равен 1,5 с, частота сердечных сокращений - 40/мин. Что является водителем ритма сердца?

- А. Атриовентрикулярный узел
- В. Синусовый узел
- С. Пучок Гиса
- Д. Левая ножка пучка Гиса
- Е. Правая ножка пучка Гиса

36. У больного обнаружены гиперкалиемия и гипонатриемия. Сниженная секреция какого гормона может обусловить такие изменения?

- А. Альдостерон
- В. Вазопрессин
- С. Кортизол
- Д. Паратгормон
- Е. Натрийуретический

**37.** На ткань действуют электрическим импульсом катодного направления, амплитуда которого равна 70% порога. Какие изменения мембранного потенциала это вызовет?

- A.** Частичная деполяризация
- B.** Гиперполяризация
- C.** Потенциал действия
- D.** Изменений не будет
- E.** -

**38.** В слюне пациента повышено содержание лактата. Активация какого процесса является основной причиной повышения лактата?

- A.** Анаэробный распад глюкозы
- B.** Аэробный распад глюкозы
- C.** Распад гликогена
- D.** Гидролиз углеводов
- E.** Глюкозо-лактатный цикл

**39.** У больного с диагнозом злокачественного карциноида резко повышено содержание серотонина в крови. Выберите аминокислоту, из которой может образоваться данный биогенный амин:

- A.** Триптофан
- B.** Аланин
- C.** Лейцин
- D.** Треонин
- E.** Метионин

**40.** У младенца вследствие неправильного кормления возникла выраженная диарея. Одним из основных последствий диареи является экскреция большого количества бикарбоната натрия. Какая форма нарушения кислотно-щелочного баланса имеет место в этом случае?

- A.** Выделительный ацидоз
- B.** Метаболический алкалоз
- C.** Респираторный ацидоз
- D.** Респираторный алкалоз
- E.** Не будет нарушений кислотно-щелочного баланса

**41.** У пациента, страдающего хронической почечной недостаточностью, развился остеопороз. Нарушение синтеза в почках какого регулятора минерального обмена является причиной остеопороза?

- A.** Образование  $1, 25(\text{OH})_2 \text{D}_3$
- B.** Гидроксирование пролина
- C.** Гидроксирование лизина
- D.** Карбоксилирование глутамата
- E.** Гидроксирование кортизола

**42.** В процессе лечения парадонтоза используют антиоксиданты. Укажите, какое из приведенных природных соединений используется в качестве антиоксидантного средства:

- A.** Токоферол
- B.** Тиамин
- C.** Глюконат кальция
- D.** Пиридоксин
- E.** Холин

**43.** У больного отмечается повышенная чувствительность кожи к солнечному свету. При отстаивании моча приобретает тёмно-красный цвет. Какая наиболее вероятная причина этого состояния?

- A.** Порфирия
- B.** Гемолитическая желтуха
- C.** Альбинизм
- D.** Пеллагра
- E.** Алкаптонурия

**44.** Пародонтит сопровождается активацией протеолиза в тканях пародонта. Повышение какого компонента ротовой жидкости свидетельствует об активации протеолиза?

- A.** Аминокислоты
- B.** Органические кислоты
- C.** Глюкоза
- D.** Биогенные амины
- E.** Холестерол

**45.** У больного диагностирована алкаптонурия. Укажите фермент, дефект которого является причиной этой патологии:

- A.** Оксидаза гомогентизиновой кислоты
- B.** Фенилаланингидроксилаза
- C.** Глутаматдегидрогеназа
- D.** Пируватдегидрогеназа
- E.** ДОФА-декарбоксилаза

**46.** Подопытной крысе внутрибрюшинно введено 10 мл 40% раствора глюкозы. Через 60 минут у крысы развилось коматозное состояние вследствие дегидратации. Какой механизм развития этого состояния?

- А.** Увеличение осмотического давления внеклеточной жидкости
- В.** Увеличение онкотического давления внеклеточной жидкости
- С.** Уменьшение секреции вазопрессина
- Д.** Потеря солей и воды
- Е.** Нарушение кислотно-основного состояния

**47.** В неврологическое отделение по поводу мозгового кровоизлияния поступил больной 62-х лет в тяжёлом состоянии. Объективно: наблюдается нарастание глубины и частоты дыхания, а потом его уменьшение до апноэ, после чего цикл дыхательных движений восстанавливается. Какой тип дыхания возник у больного?

- А.** Чейн-Стокса
- В.** Куссмауля
- С.** Биота
- Д.** Гаспинг-дыхание
- Е.** Апнейстическое

**48.** У больных возвратным тифом возникает лихорадка, которая характеризуется периодами высокой температуры по нескольку дней, чередующиеся с периодами нормальной температуры. Такая температурная кривая называется:

- А.** *Febris recurrens*
- В.** *Febris hectica*
- С.** *Febris intermittens*
- Д.** *Febris continua*
- Е.** *Febris atypica*

**49.** У больного вследствие отравления сулемой развилась острая почечная недостаточность, течение которой включало 4 стадии: первая - начальная, вторая - олигоанурии, четвёртая - выздоровления. Как называется третья стадия острой почечной недостаточности?

- А.** Полиурическая
- В.** Метаболическая
- С.** Гемодинамическая
- Д.** Ишемическая
- Е.** Патохимическая

**50.** Мужчина 48-ми лет поступил в больницу с обострением хронического гломерулонефрита. Обследование обнаружило наличие у больного хронической недостаточности почек. Чем объясняется гиперазотемия при хронической почечной недостаточности?

- А.** Снижение клубочковой фильтрации
- В.** Снижение канальцевой реабсорбции
- С.** Снижение канальцевой экскреции
- Д.** Нарушение белкового обмена
- Е.** Нарушение водно-электролитного обмена

**51.** У экспериментальных крыс, длительно получавших только углеводную еду, наблюдалось накопление воды в тканях. Какой патогенетический механизм является главным в развитии отёка в данном случае?

- А.** Гипоонкотический
- В.** Мембраногенный
- С.** Дисрегуляторный
- Д.** Лимфогенный
- Е.** Гиперосмолярный

**52.** У больного через сутки после аппендэктомии в крови обнаружен нейтрофильный лейкоцитоз с регенеративным сдвигом. Какой наиболее вероятный механизм развития абсолютного лейкоцитоза в периферической крови больного?

- А.** Усиление лейкопоэза
- В.** Перераспределение лейкоцитов в организме
- С.** Уменьшение разрушения лейкоцитов
- Д.** Замедление эмиграции лейкоцитов в ткани
- Е.** Активация иммунитета

**53.** У больного хроническим миелолейкозом обнаружены признаки анемии - уменьшение количества эритроцитов и содержания гемоглобина, оксифильные и полихроматофильные нормоциты, микроциты. Какой патогенетический механизм является ведущим в развитии этой анемии?

- А.** Замещение эритроцитарного ростка
- В.** Внутрисосудистый гемолиз эритроцитов
- С.** Дефицит витамина  $B_{12}$
- Д.** Уменьшение синтеза эритропоэтина
- Е.** Хроническая кровопотеря

**54.** При вскрытии умершего мягкие мозговые оболочки тусклые, на их поверхности имеются наслоения зеленовато-жёлтого цвета, захватывающие практически всю конвексимальную поверхность полушарий головного мозга. При гистологическом исследовании наблюдается резкое полнокровие оболочек мозга с диффузной лейкоцитарной инфильтрацией. Какое из ниже перечисленных заболеваний наи-

более вероятно?

- A.** Менингококковая инфекция
- B.** Корь
- C.** Сибирская язва
- D.** Туберкулёз
- E.** Грипп

**55.** В пункционном биоптате печени установлена дистрофия гепатоцитов, их некроз, склероз с нарушением балочного и дольчатого строения с образованием ложных долек, регенераторных узлов. Какой наиболее вероятный диагноз?

- A.** Цирроз печени
- B.** Хронический гепатоз
- C.** Хронический гепатит
- D.** Прогрессирующий массивный некроз печени
- E.** Острый гепатит

**56.** У ребёнка 6-ти лет, госпитализированного в связи с коревой пневмонией, стоматолог обнаружил на слизистой оболочке щеки участок грязно-серого цвета размерами 2х2,5 см без чётких границ. Мягкие ткани отёчны, с неприятным запахом. Какой наиболее вероятный диагноз установлен стоматологом?

- A.** Нома
- B.** Гангренозный стоматит
- C.** Пустулёзный стоматит
- D.** Флегмонозный стоматит
- E.** Язвенный стоматит

**57.** У больного человека деформированы кости челюстей. Гистологически обнаружено разрастание на месте костей клеточно-волокнутой опухолеподобной ткани с примитивным остеогенезом без чётких границ. Для какого заболевания характерна такая картина?

- A.** Фиброзная дисплазия
- B.** Амелобластома
- C.** Остеосаркома
- D.** Эозинофильная гранулёма
- E.** Паратиреоидная остеодистрофия

**58.** Мужчина 55-ти лет болел хроническим гломерулонефритом. Смерть наступила при явлениях хронической почечной недостаточности. Макроскопически: на поверхности эпикарда и перикарда серовато-беловатые ворсинчатые наслоения, после снятия которых видно резко расширенные и переполненные кровью сосуды. Какой процесс

имел место в перикарде?

- A.** Фибринозное воспаление
- B.** Организация
- C.** Пролиферативное воспаление
- D.** Геморрагическое воспаление
- E.** Артериальное полнокровие

**59.** У умершего от хронической сердечной недостаточности в возрасте 68-ми лет на вскрытии обнаружены деформированные, утолщённые, сросшиеся между собой створки митрального клапана, по краю смыкания клапанов определяются мелкие (1-2 мм) тромбы. Какой эндокардит был причиной развития хронической сердечной недостаточности?

- A.** Возвратно-бородавчатый
- B.** Диффузный
- C.** Острый бородавчатый
- D.** Фибропластический
- E.** Полипозно-язвенный

**60.** Мужчина 42-х лет, в течение 8-ми лет страдавший хроническим гранулематозным периодонтитом, хроническим гнойным остеомиелитом нижней челюсти, умер при явлениях хронической почечной недостаточности. Какое осложнение гнойного остеомиелита развилось в почках?

- A.** Амилоидоз
- B.** Гиалиноз
- C.** Жировая дистрофия
- D.** Атрофия
- E.** Некроз эпителия извитых канальцев

**61.** У ребёнка 5-ти лет повысилась температура до 40°C, возникли резкая головная боль, рвота, беспокойство, озноб. Через 4 дня появилась геморрагическая сыпь на коже, олигурия и надпочечниковая недостаточность, что и послужило причиной смерти. При бактериологическом исследовании мазков из глотки обнаружен менингококк. Какая форма менингококковой инфекции была у больного?

- A.** Менингококкемия
- B.** Менингококковый менингит
- C.** Менингоэнцефалит
- D.** Менингококковый назофарингит
- E.** -

**62.** Больной 75-ти лет обратился к хирургу с жалобами на язву голени буроватого цвета, которая долго не заживает. При биопсийном исследовании: диффузное разрастание полиморфных

атипичных клеток, в цитоплазме которых находится бурый пигмент. Реакция Перлса отрицательная. Много патологических митозов и очагов некроза тканей. Какой наиболее вероятный диагноз?

- A.** Меланома
- B.** Местный гемосидероз
- C.** Внутридермальный невус
- D.** Трофическая язва
- E.** Рак кожи

**63.** При вскрытии умершего, страдавшего гипертонической болезнью, в веществе головного мозга обнаружена полость, стенки которой имеют ржавый цвет. Что предшествовало возникновению данных изменений?

- A.** Гематома
- B.** Диapedезные кровоизлияния
- C.** Ишемический инфаркт
- D.** Плазморрагии
- E.** Абсцесс

**64.** При медицинском обследовании учащихся 1 класса поставлена проба Манту. Из 35 учащихся у 15 проба Манту была отрицательной. Что необходимо сделать детям с отрицательной пробой Манту?

- A.** Ввести вакцину БЦЖ
- B.** Ввести антитоксическую сыворотку
- C.** Ввести вакцину антирабическую
- D.** Сделать повторную пробу
- E.** Исследовать сыворотку крови

**65.** На территории определенной местности была зарегистрирована массовая гибель грызунов. Возникло предположение, что причиной может быть возбудитель чумы. Какую серологическую реакцию следует использовать для быстрого установления антигена возбудителя этой эпизоотии?

- A.** Преципитации
- B.** Агглютинации
- C.** Пассивной гемагглютинации
- D.** Связывания комплемента
- E.** Нейтрализации

**66.** У ребёнка 10-ти лет поставлена проба Манту (с туберкулином). Через 48 часов на месте введения туберкулина появилась папула размером до 8 мм в диаметре. Реакция гиперчувствительности какого типа развилась после введения туберкулина?

- A.** Реакция гиперчувствительности IV типа
- B.** Реакция типа феномен Артюса
- C.** Реакция типа сывороточной болезни
- D.** Атопическая реакция
- E.** Реакция гиперчувствительности II типа

**67.** Больную 58-ми лет готовили к операции холецистэктомии. В комплекс средств премедикации наркоза был введен бензогексоний. Какая роль этого препарата в наркозе?

- A.** Функциональная блокада висцеральных рефлексов
- B.** Расслабление скелетной мускулатуры
- C.** Расслабление гладкой мускулатуры
- D.** Редукция фазы возбуждения
- E.** Усиление ретроградной амнезии

**68.** У пациента в стоматологическом кабинете развился приступ бронхиальной астмы, который удалось устранить сальбутамолом. К какой группе лечебных средств принадлежит этот препарат?

- A.**  $\beta_2$ -адреномиметики
- B.**  $\alpha$ -адреномиметики
- C.**  $\beta_1$ - $\beta_2$ -адреномиметики
- D.** Симпатолитики
- E.**  $\alpha$ - $\beta$ -адреномиметики

**69.** В стационар поступил больной с диагнозом язвенная болезнь 12-ти перстной кишки в фазе обострения. Анализ желудочного сока показал повышение секреторной и кислотообразующей функции желудка. Выберите препарат, который снизит секреторную функцию желудка за счёт блокады  $H_2$ -рецепторов:

- A.** Ранитидин
- B.** Экстракт красавки сухой
- C.** Атропин
- D.** Метацин
- E.** Платифиллин

**70.** Больному при резком повышении артериального давления назначен клофелин парентерально. Какой его механизм действия?



- А.** Стимулирует центральные  $\alpha_2$ -адренорецепторы
- В.** Блокирует  $H$ -холинорецепторы ганглиев
- С.** Блокирует  $\alpha_1$  и  $\alpha_2$ -адренорецепторы
- Д.** Блокирует  $\alpha_1$ -адренорецепторы
- Е.** Стимулирует центральные имидазоловые  $1$ -рецепторы

**71.** Больному назначен препарат с выраженными липофильными свойствами. Каким будет главный механизм его всасывания?

- А.** Пассивная диффузия
- В.** Фильтрация
- С.** Активный транспорт
- Д.** Пиноцитоз
- Е.** Связывание с транспортными белками

**72.** Больной, ощутив предвестники приступа бронхиальной астмы, принял без контроля врача несколько таблеток внутрь через короткие промежутки времени. Однако кратковременное улучшение состояния отметил только после приёма первых двух таблеток. Следующие приёмы препарата не улучшили его состояния. Каким явлением обусловлено снижение эффекта препарата?

- А.** Тахифилаксия
- В.** Кумуляция
- С.** Привыкание
- Д.** Зависимость
- Е.** Идиосинкразия

**73.** Больному со стрептококковой инфекцией десен был назначен препарат, содержащий в своей структуре бета-лактамное кольцо. Какой препарат относится к этой группе?

- А.** Бензилпенициллин
- В.** Рифампицин
- С.** Эритромицин
- Д.** Стрептомицина сульфат
- Е.** Левомецетин

**74.** У здорового человека определяют абсолютные пороги вкусовой чувствительности к разным веществам. К какому из приведенных веществ порог будет наименьшим?

- А.** Хинин
- В.** Хлорид натрия
- С.** Глюкоза
- Д.** Сахароза
- Е.** Лимонная кислота

**75.** Больной попал в клинику с ранением в области шеи. При обследовании обнаружен повреждённый нерв, расположенный кпереди передней лестничной мышцы. Какой нерв повреждён?

- А.** Диафрагмальный
- В.** Блуждающий
- С.** Языкоглоточный
- Д.** Подъязычный
- Е.** Шейный отдел симпатического ствола

**76.** У больной 38-ми лет после приёма аспирина и сульфаниламидов наблюдается усиленный гемолиз эритроцитов, который вызван недостаточностью глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы. Нарушением образования какого кофермента обусловлена эта патология?

- А.** НАДФ – Н
- В.** ФАД –  $H_2$
- С.** Пиридоксальфосфат
- Д.** ФМН –  $H_2$
- Е.** Убихинон

**77.** После ДТП у водителя отмечается деформация в средней трети левой голени, сильная боль, особенно при попытке двигать левой голенью. Из раны выступают концы кости трёхгранного сечения, большая кровопотеря. Какая кость может быть повреждена?

- А.** Большеберцовая
- В.** Малоберцовая
- С.** Бедренная
- Д.** Надколенник
- Е.** Надпяточная

**78.** В гистопрепарате представлена ткань, содержащая клетки, лишённые отростков и имеющие каждая несколько десятков ядер, а одна из поверхностей клетки имеет гофрированную зону, через которую происходит секреция гидролитических ферментов. Какая ткань представлена в гистопрепарате?

- А.** Костная
- В.** Хрящевая
- С.** Эпителиальная
- Д.** Нервная
- Е.** Мышечная

**79.** Цианид калия, являющийся ядом, попал в организм пациента и вызвал смерть через несколько минут. Наиболее вероятной причиной его токсического действия было нарушение активности:

- A.** Цитохромоксидазы
- B.** Каталазы
- C.** АТФ-синтетазы
- D.** НАДФ-Н-дегидрогеназы
- E.** Синтеза гемоглобина

**80.** Вследствие нарушения расхождения хромосом при мейозе образовались: яйцеклетка только с 22 аутосомами и полярное тельце с 24 хромосомами. Какой синдром возможен у ребёнка при оплодотворении такой яйцеклетки нормальным сперматозооном (22 + X)?

- A.** Синдром Шерешевского-Тернера
- B.** Синдром Клайнфельтера
- C.** Трисомия X
- D.** Синдром Дауна
- E.** Синдром Эдвардса

**81.** У больной произведена операция кесарева сечения, при этом была разрезана на значительном протяжении стенка матки и извлечён плод. Каким образом произойдет заживление в области ушитого миометрия?

- A.** Формирование соединительно-тканного рубца
- B.** Образование гладкой мышечной ткани
- C.** Формирование поперечно-полосатых мышечных волокон
- D.** Пролиферация миосателлитов
- E.** Гипертрофия гладких миоцитов

**82.** У студента 18-ти лет при физической нагрузке реографически зарегистрировано перераспределение кровотока между органами. В сосудах каких органов кровоток повысился в наибольшей мере?

- A.** Скелетные мышцы
- B.** Печень
- C.** Головной мозг
- D.** Почки
- E.** Желудочно-кишечный тракт

**83.** При микроскопии мазка экссудата, полученного от крысы с асептическим перитонитом, с добавлением в экссудат птичьих эритроцитов, обнаружены макрофаги, окруженные чужеродными эритроцитами. Какой стадии фагоцитоза соответствует описанная картина?

- A.** Прилипания
- B.** Незавершенного фагоцитоза
- C.** Приближения
- D.** Погружения
- E.** Внутриклеточного переваривания

**84.** У больного на 2-е сутки после развития инфаркта миокарда произошло резкое падение систолического артериального давления до 60 мм рт.ст. с тахикардией до 140/мин, одышкой, потерей сознания. Какой механизм является ведущим в патогенезе развившегося шока?

- A.** Уменьшение ударного объёма крови
- B.** Интоксикация продуктами некротического распада
- C.** Снижение объёма циркулирующей крови
- D.** Пароксизмальная тахикардия
- E.** Анафилактическая реакция на миокардиальные белки

**85.** Больной 35-ти лет предъявляет жалобы на постоянную жажду, сниженный аппетит. За сутки выпивает 9 л воды. Суточный диурез увеличен, моча обесцвечена, относительная плотность - 1,005. Наиболее вероятной причиной развития данной патологии у больного является повреждение:

- A.** Гипоталамических ядер
- B.** Эпителия почечных канальцев
- C.** Аденогипофиза
- D.** Эпифиза
- E.** Базальной мембраны капилляров клубочков

**86.** Больному с нарушением функции внешнего дыхания необходимо сделать трахеостомию. На уровне каких хрящевых колец трахеи чаще всего может находиться перешеек щитовидной железы?

- A.** II-IV
- B.** III-IV
- C.** I-II
- D.** IV-V
- E.** V-VI

**87.** У человека во время активной физической работы повышается концентрация углекислоты в крови. Это приводит к углублению и ускорению дыхания, вследствие чего в крови уменьшается концентрация углекислоты и ионов водорода. Благодаря этому поддерживается:

- А. Гомеостаз
- В. Иммунитет
- С. Онтогенез
- Д. Ортабиоз
- Е. Анабиоз

88. При гнойном воспалении среднего уха в патологический процесс вовлечена артерия, расположенная на передней стенке барабанной полости. Что это за артерия?

- А. *A. carotis interna*
- В. *A. carotis externa*
- С. *A. meningea media*
- Д. *A. auricularis posterior*
- Е. *A. temporalis superficialis*

89. Больной 34-х лет обратился по поводу карбункула на лице. Объективно: рыхлый, безболезненный отёк подкожной клетчатки, в центре карбункула чёрный струп, по периферии везикулярные высыпания вокруг карбункула. Микробиологическое исследование обнаружило наличие неподвижных стрептобацилл, которые способны образовывать капсулы. Какие микроорганизмы являются возбудителем данного заболевания?

- А. *Bacillus anthracis*
- В. *Staphylococcus aureus*
- С. *Bacillus anthracoides*
- Д. *Bacillus subtilis*
- Е. *Bacillus megaterium*

90. В больницу обратилась больная 38-ми лет с жалобами на то, что после перенесенного острого вирусного респираторного заболевания она потеряла ощущение прикосновения пищи к передним 2/3 языка, а также ощущение боли и температуры, в результате чего, обожгла язык горячим чаем. Укажите, какая из ветвей какого нерва при этом была повреждена?

- А. Язычный нерв нижнечелюстной ветви тройничного нерва
- В. Язычные ветви языкоглоточного нерва
- С. Язычные нервы подъязычного нерва
- Д. Барабанная струна лицевого нерва
- Е. Верхний гортанный нерв блуждающего нерва

91. Во время микроскопического исследования коронарной артерии у умершего 53-х лет обнаружено сужение просвета сосуда за счёт фиброзной бляшки с примесью липидов. Наиболее вероятная форма атеросклероза:

- А. Липосклероз
- В. Липоидоз
- С. Долипидная
- Д. Атероматоз
- Е. Изъязвление

92. У беременной женщины определили группу крови. Реакция агглютинации эритроцитов произошла со стандартными сыворотками групп  $0\alpha$ ,  $\beta(I)$ ,  $B\alpha(III)$ , и не произошла с сывороткой  $AB(II)$ . Исследуемая кровь принадлежит к группе:

- А.  $AB(II)$
- В.  $B\alpha(III)$
- С.  $0\alpha$ ,  $\beta(I)$
- Д.  $AB(IV)$
- Е. -

93. Больной острым бронхитом, с жалобами на затруднение дыхания и кашель с густой вязкой мокротой, назначен муколитик, стимулятор синтеза сурфактанта. Какой муколитик назначен?

- А. Амброксол
- В. Натрия гидрокарбонат
- С. Морфина гидрохлорид
- Д. Глауцин
- Е. Теофиллин

94. При копрологическом исследовании в фекалиях больной обнаружены яйца мелких размеров с крышечкой. Из анамнеза известно, что женщина часто употребляет рыбные блюда. Какой сосальщик паразитирует в организме?

- А. Кошачий
- В. Кровяной
- С. Легочной
- Д. Печёночный
- Е. Ланцетовидный

95. В ходе клинического обследования пациентки обнаружено снижение основного обмена на 40%, увеличение массы тела, снижение температуры тела, одутловатость лица, нарушение половых функций, вялость и апатия, снижение интеллекта. Какое нарушение функции и какой железы внутренней секреции приводит к появлению данных симптомов?

- А. Гипофункция щитовидной железы
- В. Гипофункция паращитовидных желез
- С. Гиперфункция гипофиза
- Д. Гипофункция эпифиза
- Е. Гиперфункция щитовидной железы

**96.** У человека во время нейрохирургической операции раздражают затылочные части коры больших полушарий головного мозга. Какие ощущения это будет вызывать у больного?

- A.** Зрительные
- B.** Тактильные
- C.** Слуховые
- D.** Обонятельные
- E.** Вкусовые

**97.** При микроскопическом исследовании эндокринной железы выяснилось, что её паренхима состоит из фолликулярных структур, стенка которых образована однослойным кубическим эпителием, а полость заполнена оксифильным веществом. Какой гормон секретирует эта железа?

- A.** Тироксин
- B.** Альдостерон
- C.** Кортизол
- D.** Паратирин
- E.** Окситоцин

**98.** При голодании нормальный уровень глюкозы поддерживается за счёт активации глюконеогенеза. Назовите вещество, которое может использоваться как субстрат для этого процесса:

- A.** Аланин
- B.** Аммиак
- C.** Аденин
- D.** Мочевина
- E.** Гуанин

**99.** Какие изменения со стороны изолированного сердца можно ожидать после введения в перфузионный раствор адреналина?

- A.** Увеличение частоты и силы сокращений
- B.** Уменьшение силы сокращений
- C.** Увеличение силы сокращений
- D.** Остановка сердца в диастоле
- E.** Увеличение частоты сокращений

**100.** Спортсмену необходимо повысить спортивные результаты. Для этого ему рекомендовано употреблять препарат, содержащий карнитин. Какой процесс в наибольшей степени активируется этим соединением?

- A.** Транспорт жирных кислот
- B.** Транспорт аминокислот
- C.** Транспорт ионов кальция
- D.** Транспорт глюкозы
- E.** Транспорт витамина K

**101.** Пациент обратился с жалобами на острую боль в правом подреберье. При осмотре врач обратил внимание на пожелтевшие склеры больного. Лабораторные анализы показали повышенную активность АЛТ и отрицательную реакцию на стеркобилин в кале. Для какого заболевания характерны такие симптомы?

- A.** Желчекаменная болезнь
- B.** Гемолитическая желтуха
- C.** Гепатит
- D.** Хронический колит
- E.** Хронический гастрит

**102.** Больному, который поступил в больницу с отравлением некачественной едой, был промыт желудок раствором калия перманганата. Какой механизм действия этого средства?

- A.** Освобождение атомарного кислорода
- B.** Освобождение хлора
- C.** Освобождение йода
- D.** Нарушение синтеза ферментов дыхательной цепи
- E.** Разрушение мембран бактерий

**103.** Больной обратился в больницу с жалобами на шум и болевые ощущения в ухе. Объективно: у больного острое респираторное заболевание, ринит. Сквозь какое отверстие глотки инфекция попала в барабанную полость и вызвала её воспаление?

- A.** Плоточное отверстие слуховой трубы
- B.** Барабанное отверстие слуховой трубы
- C.** Хоаны
- D.** Зев
- E.** Вход в гортань

**104.** У трёхмесячного младенца появился белый налёт на слизистой оболочке рта, языка и губ. Врач заподозрил кандидоз. На какую питательную среду необходимо сделать посев исследуемого материала для подтверждения диагноза?

- A.** Сабуро
- B.** Эндо
- C.** Левенштейна-Йенсена
- D.** Ру
- E.** Клауберга

**105.** С целью специфической профилактики использована вакцина, которая содержит в своём составе микроорганизмы и обезвреженный формалином

экзотоксин. К каким вакцинам она принадлежит?

- A.** Ассоциированная
- B.** Генно-инженерная
- C.** Анатоксин
- D.** Химическая
- E.** Живая

**106.** У больного 70-ти лет с сердечной недостаточностью вследствие бесконтрольного приёма дигоксина возникли экстрасистолия, рвота, ухудшение зрения, тревожность, нарушение сна, уменьшение диуреза. Использование препаратов какой группы является патогенетически оправданным в данном случае?

- A.** Донаторы сульфгидрильных групп
- B.** Стимуляторы  $\beta_1$ -адренорецепторов
- C.** Блокаторы рецепторов ангиотензина II
- D.** Блокаторы калиевых каналов
- E.** Донаторы оксида азота

**107.** У больного гепатоцеребральной дистрофией в сыворотке крови снижено содержание церулоплазмينا. Накопление какого элемента в печени, мозгу и почках наблюдается у больного?

- A.** Медь
- B.** Кальций
- C.** Натрий
- D.** Калий
- E.** Железо

**108.** При электронной микроскопии в корковом веществе почки определяются структуры, выстланные призматическим эпителием, для которого характерна щеточная каёмка и глубокие складки плазмолеммы в базальной части. Между складками расположено большое количество митохондрий. К какому отделу нефрона принадлежат описанные структуры?

- A.** Проксимальный каналец
- B.** Извитой дистальный каналец
- C.** Петля Генле
- D.** Почечное тельце
- E.** Прямой дистальный каналец

**109.** На препарате печени внутридольковые капилляры имеют широкий просвет, неравномерный по всей длине. Базальная мембрана в большей части капилляра отсутствует. К какому виду относятся такие капилляры?

- A.** Синусоидного типа
- B.** Висцерального типа
- C.** Соматического типа
- D.** Прекапилляры
- E.** Посткапилляры

**110.** Для ускорения заживления ожоговой раны необходимо назначить средство, которое способствует эпителизации кожи и слизистых оболочек. Определите этот препарат:

- A.** Ретинола ацетат
- B.** Токоферола ацетат
- C.** Никотиновая кислота
- D.** Эргокальциферол
- E.** Аскорбиновая кислота

**111.** В кардиологическое отделение поступил больной с желудочковой аритмией. Какой препарат целесообразно назначить?

- A.** Амiodарон
- B.** Амлодипин
- C.** Дротаверин
- D.** Аминазин
- E.** Прозерин

**112.** После восстановления кровообращения в повреждённой ткани останавливается накопление лактата и уменьшается скорость потребления глюкозы. Активацией какого процесса обусловлены эти метаболические изменения?

- A.** Аэробный гликолиз
- B.** Анаэробный гликолиз
- C.** Липолиз
- D.** Глюконеогенез
- E.** Биосинтез гликогена

**113.** Исследованиями последних десятилетий установлено, что непосредственными "исполнителями" апоптоза в клетке являются особые ферменты - каспазы. В образовании одного из них принимает участие цитохром C. Укажите его функцию в нормальной клетке:

- A.** Фермент дыхательной цепи переноса электронов
- B.** Фермент ЦТК
- C.** Фермент бета-окисления жирных кислот
- D.** Компонент  $H^+$ -АТФазной системы
- E.** Компонент пируватдегидрогеназной системы

**114.** В кардиологическое отделение поступил больной с гипертонической бо-

лезню. Для снижения артериального давления врач назначил лекарственное средство, блокирующее  $\beta_1$  и  $\beta_2$ -адренорецепторы. Назовите это лекарственное средство:

- A.** Анаприлин
- B.** Прозерин
- C.** Целекоксиб
- D.** Преднизолон
- E.** Индометацин

**115.** В отделение реанимации был доставлен больной с инфарктом миокарда. Какой препарат необходимо ввести больному для профилактики болевого шока?

- A.** Промедол
- B.** Анальгин
- C.** Парацетамол
- D.** Целекоксиб
- E.** Налоксон

**116.** В отделение реанимации поступил больной с инфарктом миокарда. Какой препарат необходимо ввести больному для профилактики тромбообразования?

- A.** Гепарин
- B.** Хингамин
- C.** Тироксин
- D.** Бисептол-480
- E.** Димедрол

**117.** К гинекологу обратилась женщина 28-ми лет по поводу бесплодия. При обследовании обнаружено: недоразвитые яичники и матка, нерегулярный менструальный цикл. При исследовании полового хроматина в большинстве соматических клеток обнаружено 2 тельца Барра. Какая хромосомная болезнь наиболее вероятна у женщины?

- A.** Синдром трипло-Х
- B.** Синдром Эдвардса
- C.** Синдром Патау
- D.** Синдром Клайнфельтера
- E.** Синдром Шерешевского-Тернера

**118.** При лечении многих заболеваний используется фармацевтический препарат кокарбоксилаза (тиаминпирофосфат) для обеспечения клеток энергией. Укажите, какой метаболический процесс при этом активируется?

- A.** Окислительное декарбоксилирование пирувата
- B.** Деаминация глутамата
- C.** Декарбоксилирование аминокислот
- D.** Декарбоксилирование биогенных аминов
- E.** Детоксикация вредных веществ в печени

**119.** В клинику поступил больной с ярко выраженной желтушностью кожи, склер, слизистых оболочек. Моча цвета тёмного пива, анализ показал наличие в ней прямого билирубина. Содержание жёлчных пигментов в кале снижено. Какой тип желтухи наблюдается у больного?

- A.** Обтурационная
- B.** Паренхиматозная
- C.** Гемолитическая
- D.** Конъюгационная
- E.** Абсорбционная

**120.** У больного хроническая левожелудочковая недостаточность. Какой из перечисленных препаратов целесообразно назначить больному?

- A.** Дигоксин
- B.** Бемегрид
- C.** Этимизол
- D.** Винпоцетин
- E.** Пирацетам

**121.** В детское отделение скорой помощью доставлена девочка 2-х лет. Объективно: ребёнок вялый, апатичный. Печень увеличена, в её биоптате - значительный избыток гликогена. Концентрация глюкозы в крови ниже нормы. Наиболее вероятной причиной гипогликемии является:

- A.** Сниженная активность гликогенфосфорилазы
- B.** Повышенная активность глюкокиназы
- C.** Сниженная активность глюкозо-6-фосфатазы
- D.** Сниженная активность глюкозо-1-фосфатуридинтрансферазы
- E.** Сниженная активность гликогенсинтазы

**122.** У 22-летней женщины вследствие длительного употребления сульфаниламидных препаратов появились признаки гемолитической анемии, что обусловлено наследственным нарушением синтеза фермента пентозофосфатного цикла глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы, который обе-

спечивает образование в организме:

- A.** НАДФ – Н<sub>2</sub>
- B.** НАД
- C.** ФАД
- D.** ФМН
- E.** АТФ

**123.** Больной, которая болеет инсулиннезависимым сахарным диабетом, назначили внутрь глибенкламид. Укажите механизм гипогликемического действия этого препарата:

- A.** Стимулирует выделение эндогенного инсулина  $\beta$ -клетками
- B.** Угнетает глюконеогенез в печени
- C.** Усиливает утилизацию глюкозы периферическими тканями
- D.** Угнетает всасывание глюкозы в кишечнике
- E.** Угнетает  $\alpha$ -глюкозидазу и распад полисахаридов

**124.** При профилактическом осмотре мужчины, который работает шахтёром, врач установил изменения функционального состояния сердца, свидетельствующие о сердечной недостаточности в стадии компенсации. Что из ниже приведенного является главным подтверждением компенсации деятельности сердца?

- A.** Гипертрофия миокарда
- B.** Тахикардия
- C.** Увеличение артериального давления
- D.** Одышка
- E.** Цианоз

**125.** Характерными признаками холеры является потеря организмом большого количества воды и ионов натрия. Какой механизм лежит в основе возникновения диареи при этом?

- A.** Активация аденилатциклазы энтероцитов
- B.** Усиление секреции ренина клетками почечных артериол
- C.** Окисление альдостерона в коре надпочечников
- D.** Торможение синтеза вазопрессина в гипоталамусе
- E.** Усиление синтеза кортикотропина

**126.** У новорожденного наблюдается диспепсия после кормления молоком. При замене молока раствором глюкозы симптомы диспепсии исчезают. Недостаточную активность какого фермента можно предположить у новорожденного?

- A.** Лактаза
- B.** Сахараза
- C.** Мальтаза
- D.** Амилаза
- E.** Изомальтаза

**127.** В результате травмы у мужчины 35-ти лет наступил полный разрыв спинного мозга на уровне первого шейного сегмента. Как изменится при этом внешнее дыхание?

- A.** Остановится
- B.** Не изменится
- C.** Станет диафрагмальным
- D.** Станет поверхностным и частым
- E.** Станет редким и глубоким

**128.** В эксперименте на животном разрушили среднюю часть улитки. Это привело к нарушению восприятия звуковых колебаний такой частоты:

- A.** Средней
- B.** Низкой
- C.** Высокой
- D.** Высокой и средней
- E.** Низкой и средней

**129.** Человек отравился грибами. Они содержат мускарин, который стимулирует М-холинорецепторы. По какому симптому можно заподозрить отравление несъедобными грибами?

- A.** Сужение зрачков
- B.** Расширение зрачков
- C.** Расширение бронхов
- D.** Увеличение частоты сердечных сокращений
- E.** Повышение артериального давления

**130.** Больному сифилисом назначили лекарственное средство, в основе механизма действия которого лежит нарушение образования муреина, что приводит к гибели возбудителя. Определите этот препарат:

- A.** Бензилпенициллина натриевая соль
- B.** Бийохинол
- C.** Ципрофлоксацин
- D.** Азитромицин
- E.** Доксациклина гидрохлорид

**131.** Пациент, болеющий хроническим бронхитом, принимает синтетический муколитический препарат, который способствует разрежению мокроты. Назовите этот препарат:

- А. Ацетилцистеин
- В. Диазепам
- С. Гепарин
- Д. Фуросемид
- Е. Эналаприл

**132.** На микропрепарате, сделанном из околоушной слюнной железы, определяются концевые секреторные отделы с сероцитами, синтезирующими преимущественно ферменты. К каким железам согласно классификации по химическому составу секрета она принадлежит?

- А. Белковая
- В. Слизистая
- С. Белково-слизистая
- Д. Смешанная
- Е. Ферментативная

**133.** После длительного лечения антибиотиками у пациента развились симптомы стоматита. В препаратах, приготовленных со слизистой рта, обнаружены овальные полиморфные Грамположительные микроорганизмы, расположенные скоплениями. Какой из перечисленных ниже микроорганизмов может быть причиной таких проявлений?

- А. *C.albicans*
- В. *C.perfringens*
- С. *S.aureus*
- Д. *S.pyogenes*
- Е. *C.pylori*

**134.** После закрывания рта и сжимания зубов происходит рефлекторное его открывание. С каких рецепторов начинается указанный рефлекс?

- А. Рецепторы периодонта
- В. Проприорецепторы мышц, опускающих нижнюю челюсть
- С. Проприорецепторы мышц, поднимающих нижнюю челюсть
- Д. Вкусовые рецепторы
- Е. Механорецепторы слизистой ротовой полости

**135.** При обследовании у женщины установлена недостаточность активности липопротеинлипазы, которая гидролизует триглицериды хиломикронов на поверхности эндотелия капилляров жировой ткани. Какие биохимические нарушения следует ожидать?

- А. Гиперлипопротеинемия I типа
- В. Гиперлипопротеинемия II A типа
- С. Гиперлипопротеинемия III типа
- Д. Гиперлипопротеинемия IV типа
- Е. Гиперлипопротеинемия II B типа

**136.** У ребёнка наблюдается задержка физического и умственного развития, глубокие нарушения со стороны соединительной ткани внутренних органов, в моче обнаружены кератансульфаты. Обмен каких веществ нарушен?

- А. Гликозаминогликаны
- В. Коллаген
- С. Эластин
- Д. Фибронектин
- Е. Гиалуроновая кислота

**137.** У больной 40-ка лет увеличена щитовидная железа. При пальпации железа плотная, поверхность её мелкобугристая. При гистологическом исследовании биоптата щитовидной железы обнаружена диффузная инфильтрация ткани лимфоцитами, плазматическими клетками, образование лимфоидных фолликулов. Какое заболевание у больной?

- А. Аутоиммунный тиреоидит
- В. Эндемический зоб
- С. Спорадический зоб
- Д. Диффузный токсический зоб
- Е. Тиреоидит Риделя

**138.** У женщины 30-ти лет при длительном использовании губной помады с флюоресцирующим веществом на кайме губ развились ограниченная эритема, незначительное шелушение; позднее возникли поперечные мелкие борозды и трещины. При микроскопическом исследовании этой зоны поражения в соединительной ткани обнаружены сенсibilизированные лимфоциты и макрофаги, явления цитолиза. Какой тип иммунологической гиперчувствительности развился на губе?

- А. IV тип (клеточная цитотоксичность)
- В. I тип (реагинового типа)
- С. II тип (антительная цитотоксичность)
- Д. III тип (иммунокомплексная цитотоксичность)
- Е. Гранулематоз

**139.** У больного эссенциальной артериальной гипертензией развился гипертонический криз, что привело к приступу сердечной астмы. Какой механизм сер-



дечной недостаточности является ведущим в данном случае?

- А.** Перегрузка сердца повышенным сопротивлением
- В.** Перегрузка сердца увеличенным объёмом крови
- С.** Абсолютная коронарная недостаточность
- Д.** Повреждение миокарда
- Е.** Нарушение поступления крови к сердцу

**140.** Человек, долго принимавший лекарство, не может прекратить его использование, так как при этом возникают нарушения психических и соматических функций. Как называется синдром, возникающий при отказе от приёма лекарственного вещества?

- А.** Абстиненция
- В.** Сенсibilизация
- С.** Идиосинкразия
- Д.** Тахифилаксия
- Е.** Кумуляция

**141.** Женщина 43-х лет госпитализирована с жалобами на боли в правом подреберье, кожный зуд. При длительном обследовании установлено: снижение болевой чувствительности и скорости свертывания крови, желтушность кожных покровов, брадикардия, гипотония. Что является наиболее вероятной причиной данного симптомокомплекса?

- А.** Холемия
- В.** Повышение гемолиза эритроцитов
- С.** Сахарный диабет
- Д.** Паренхиматозная желтуха
- Е.** Печёночная желтуха

**142.** По медицинским показаниям пациенту было проведено удаление части одной из структур ЦНС. В результате удаления у него развились атония, астазия, интенционный тремор, атаксия, адиадохокинез. Часть какой структуры ЦНС была удалена?

- А.** Мозжечок
- В.** Миндалевидный комплекс
- С.** Гиппокамп
- Д.** Базальные ганглии
- Е.** Двигательная кора

**143.** У больного с желтухой в крови обнаружено увеличение общего билирубина за счёт непрямой его фракции. Моча и кал интенсивно окрашены. Какой наиболее вероятный механизм ука-

занных нарушений?

- А.** Повышенный гемолиз эритроцитов
- В.** Затруднение оттока желчи из печени
- С.** Повреждение паренхимы печени
- Д.** Нарушение образования прямого билирубина
- Е.** Нарушение превращения уробилиногена в печени

**144.** Каким будет сокращение мышц верхней конечности при удержании (но не перемещении) груза в определённом положении?

- А.** Изометрическое
- В.** Изотоническое
- С.** Ауксотоническое
- Д.** Концентрическое
- Е.** Эксцентрическое

**145.** У больного округлые язвы на лице, воспаление и увеличение лимфатических узлов. Эти симптомы появились после укусов moskitov. При лабораторном исследовании выделений из язв на лице обнаружены одноклеточные безжгутиковые организмы. Какой диагноз наиболее вероятен?

- А.** Дерматотропный лейшманиоз
- В.** Токсоплазмоз
- С.** Чесотка
- Д.** Трипаносомоз
- Е.** Миаз

**146.** Больной на протяжении 5-ти лет страдает сахарным диабетом. В результате нарушения диеты у него развилось коматозное состояние. Врач скорой помощи ввёл глюкозу. Состояние больного улучшилось. Какая кома наиболее вероятно была у больного?

- А.** Гипогликемическая
- В.** Ацидотическая
- С.** Гипергликемическая
- Д.** Печёночная
- Е.** Гипотиреоидная

**147.** Больной поступил в инфекционное отделение: кожа сухая, тургор кожи снижен, стул в виде рисового отвара, поставлен диагноз: холера. Какое нарушение водно-электролитного баланса, наиболее вероятно, возникает при данном заболевании?

- А.** Изоосмотическая гипогидратация
- В.** Гиперосмотическая гипергидратация
- С.** Гипоосмотическая гипогидратация
- Д.** Гиперосмотическая гипогидратация
- Е.** Гипоосмотическая гипергидратация

**148.** В препарате соединительной ткани дермы кожи, окрашенном суданом-III и гематоксилином, обнаруживаются скопления больших многоугольных клеток, которые окрашиваются в оранжевый цвет. Ядра имеют уплощённую форму, смещены на периферию. Какая это ткань?

- А.** Белая жировая
- В.** Бурая жировая
- С.** Ретикулярная соединительная
- Д.** Гиалиновая хрящевая
- Е.** Пластинчатая костная

**149.** Больному с целью обезболивания ввели раствор местного анестетика. Через несколько минут у больного возникли одышка, тахикардия, потеря сознания. Какой шок развился у больного?

- А.** Анафилактический
- В.** Кардиогенный
- С.** Геморрагический
- Д.** Травматический
- Е.** Ожоговый

**150.** У новорожденного обнаруживается гиперемия, отёк на слизистой рта, небольшие эрозии с вязким слизистогнойным отделяемым. В мазках из отделяемого присутствует большое количество лейкоцитов, содержащих граммотрицательные диплококки. Такие же микроорганизмы располагаются и вне лейкоцитов. Какой наиболее вероятный диагноз?

- А.** Гонококковый стоматит
- В.** Токсоплазмоз
- С.** Врождённый сифилис
- Д.** Стафилококковый стоматит
- Е.** Бленнорея

**151.** При исследовании биоптата увеличенных шейных лимфатических узлов молодой женщины обнаружена пролиферация лимфоцитов, ретикулярных клеток, гистиоцитов, больших и малых клеток Ходжкина, многоядерных клеток Березовского-Штернберга, многочисленные эозинофилы, единичные очаги казеозного некроза ткани лимфатического узла. Какой наиболее вероятный диагноз?

- А.** Лимфогранулематоз
- В.** Туберкулёз
- С.** Острый лейкоз
- Д.** Лимфосаркома
- Е.** Метастаз рака лёгких

**152.** При микроскопическом исследовании выделений из уретры больного острым уретритом обнаружены бобовидной формы микроорганизмы диаметром до 1 мкм, размещенные попарно и расположенные внутри лейкоцитов. Какие это микроорганизмы?

- А.** Гонококки
- В.** Менингококки
- С.** Тетракокки
- Д.** Стрептококки
- Е.** Стафилококки

**153.** У больного с переломом бедренной кости в области хирургической шейки появились признаки острой правожелудочковой недостаточности вследствие эмболии легочной артерии. Какой вид эмболии имеет место?

- А.** Жировая
- В.** Метастатическая
- С.** Газовая
- Д.** Воздушная
- Е.** Тканевая

**154.** Вследствие вывиха нижней челюсти у пациента нарушена вкусовая чувствительность передних 2/3 языка и слюновыделение. Травмой какого нерва это вызвано?

- А.** Барабанная струна
- В.** Большой каменистый нерв
- С.** Малый каменистый нерв
- Д.** Глубокий каменистый нерв
- Е.** Подъязычный нерв

**155.** Больной 40-ка лет умер от отёка головного мозга. В анамнезе карбункул лица. На аутопсии отмечено полнокровие и отёк ткани головного мозга. В белом веществе левого полушария обнаружено две полости размерами 6х5,5 и 5х4,5 см, заполненные сливкообразной жидкостью желтовато-зелёного цвета. Стенками полостей является нервная ткань с неровными краями. Какое осложнение карбункула развилось у больного?

- А.** Острые абсцессы
- В.** Хронические абсцессы
- С.** Эмпиема
- Д.** Колликвационные некрозы
- Е.** Кисты

**156.** У ребёнка 9-ти лет при осмотре полости рта стоматолог обнаружил на щёчной поверхности десны в области нижнего клыка образование в виде узелка диаметром 1 см, красного цвета, мягкой консистенции, легко кровоточащее при дотрагивании. При микроскопическом исследовании образование представлено большим количеством мелких сосудов типа венул и капилляров, разделённых тонкими прослойками соединительной ткани, с очаговой инфильтрацией лимфоидными и плазматическими клетками. Такие изменения характерны для:

- А.** Ангиоматозного эпюлида
- В.** Капиллярной гемангиомы
- С.** Радикулярной гранулёмы
- Д.** Фиброзного эпюлида
- Е.** Папилломы

**157.** В хирургическом отделении стоматологической клиники имели место случаи госпитальной стафилококковой инфекции, вызванной штаммами, которые характеризовались множественной лекарственной устойчивостью. Такой признак определяется наличием:

- А.** R-плазмид
- В.** F-плазмид
- С.** Умеренных бактериофагов
- Д.** Экзотоксигенов
- Е.** Вирулентных бактериофагов

**158.** При рентгенологическом исследовании была обнаружена деформация нижней стенки правой глазницы. Какой параназальный синус, вероятнее всего, поражён?

- А.** Правая верхнечелюстная пазуха
- В.** Клиновидная пазуха
- С.** Лобная пазуха
- Д.** Правый решётчатый лабиринт
- Е.** Левый решётчатый лабиринт

**159.** При осмотре врач обнаружил пришеечный кариес нижних правых резцов. При этом было отмечено увеличение в размерах группы лимфатических узлов. Какие лимфоузлы увеличены?

- А.** Подподбородочные
- В.** Затылочные
- С.** Поверхностные шейные
- Д.** Глубокие шейные
- Е.** Лицевые

**160.** При исследовании трубчатого органа установлено, что его средняя оболочка состоит из гиалиновых сплошных колец. Какой эпителий выстилает слизистую оболочку этого органа?

- А.** Многоядерный призматический реснитчатый
- В.** Однослойный призматический железистый
- С.** Однослойный призматический с каёмкой
- Д.** Многослойный плоский неороговевающий
- Е.** Однослойный кубический

**161.** Какой метод стерилизации целесообразно использовать для стоматологических инструментов, которые не портятся от действия температуры и влажности для гарантированного уничтожения вирусов, вегетативных и споровых форм микроорганизмов?

- А.** Автоклавирование
- В.** Кипячение
- С.** Пастеризация
- Д.** Тиндализация
- Е.** Прожаривание над пламенем газовой горелки

**162.** Больная госпитализирована с диагнозом плеврит. В каком месте плевральной полости содержится наибольшее количество экссудата?

- А.** Рёберно-диафрагмальный синус
- В.** Диафрагмально-медиастинальный синус
- С.** Рёберно-медиастинальный синус
- Д.** Под куполом плевры
- Е.** Под корнем лёгких

**163.** У ребёнка 10-ти месяцев наблюдается высокая возбудимость, нарушение сна, сниженный тонус мышц, запаздывание прорезывания зубов с недостаточно обызвествлённой эмалью. Дефицит в организме какого витамина обуславливает такие изменения?

- А.** Холекальциферол
- В.** Рибофлавин
- С.** Тиамин
- Д.** Ретинол
- Е.** Никотинамид

**164.** При осмотре полости носа обнаружено искривление задней части носовой перегородки. Какая кость искривлена?

- A.** Сошник
- B.** Медиальная пластинка крыловидного отростка
- C.** Латеральная пластинка крыловидного отростка
- D.** Перпендикулярная пластинка решётчатой кости
- E.** Вертикальная пластинка нёбной кости

**165.** В процессе эмбриогенеза эпителиальный тяж, имеющий название вестибулярной пластинки, даёт начало развитию преддверия полости рта. Какой биологический механизм запрограммированной гибели клеток обеспечивает образование из эпителиальной пластинки щёчно-губной борозды?

- A.** Апоптоз
- B.** Некроз
- C.** Мейоз
- D.** Паранекроз
- E.** Амитоз

**166.** У 27-летнего мужчины при рентгенологическом исследовании нижней челюсти обнаружен очаг деструкции костной ткани, гистологически определяется опухоль, состоящая из тяжёлого одонтогенного эпителия, незрелой соединительной ткани и островков диспластического дентина. Диагностируйте опухоль:

- A.** Дентинома
- B.** Амелобластическая фиброодонтома
- C.** Одонтоамелобластома
- D.** Одонтогенная фиброма
- E.** Сложная одонтома

**167.** У мужчины во время операции по поводу паховой грыжи, хирург повредил содержимое пахового канала. Какую структуру повредил хирург?

- A.** *Funiculus spermaticus*
- B.** *Urachus*
- C.** *Lig. teres uteri*
- D.** *Lig. inguinale*
- E.** -

**168.** В отделение черепно-мозговой травмы поступил больной с повреждением большого крыла клиновидной кости. Линия перелома прошла через остистое отверстие. Какой сосуд пострадал?

- A.** Средняя оболочечная артерия
- B.** Поверхностная артерия
- C.** Латеральная крыловидная артерия
- D.** Передняя глубокая височная артерия
- E.** Задняя глубокая височная артерия

**169.** У больного аллергический насморк с обильным выделением слизи, зудом, частым чиханием. Какое из перечисленных средств следует выбрать в этом случае, если известно, что оно избирательно блокирует гистаминовые рецепторы?

- A.** Лоратадин
- B.** Мезатон
- C.** Адреналина гидрохлорид
- D.** Нафтизин
- E.** Преднизолон

**170.** В кардиологическое отделение поступил больной с инфарктом миокарда. Для купирования боли было решено потенцировать действие фентанила нейролептиком. Какой из перечисленных нейролептиков наиболее пригоден для проведения нейролептаналгезии?

- A.** Дроперидол
- B.** Аминазин
- C.** Трифтазин
- D.** Галоперидол
- E.** Сульпирид

**171.** При осмотре полости рта ребёнка педиатр обнаружила наличие нижних медиальных резцов. Ребёнок развивается нормально. Определите его возраст:

- A.** 6-7 месяцев
- B.** 8-9 месяцев
- C.** 10-12 месяцев
- D.** 13-14 месяцев
- E.** -

**172.** У мужчины 23-х лет возникла перфорация твёрдого нёба, в области которого обнаружено плотное образование с чёткими границами. После операции при микроскопическом исследовании этого образования было обнаружено: значительный очаг казеозного некроза, окружённый грануляционной тканью с эндоваскулитом, клеточным инфильтратом, состоящим из лимфоцитов, эпителиоидных клеток, с преобладанием плазмочитов. Какое наиболее вероятное заболевание у больного?

- A.** Сифилис
- B.** Туберкулёз
- C.** Склерома
- D.** Саркома
- E.** Лепра

**173.** У молодой женщины, которая зашла в производственный цех с резким запахом лакокрасочной продукции, возник бронхоспазм. Раздражение каких рецепторов вызвало возникновение данного рефлекса?

- A.** Ирритантные
- B.** Юкстакапиллярные
- C.** Рецепторы слюны
- D.** Центральные хеморецепторы
- E.** Периферические хеморецепторы

**174.** На гистологическом препарате отмечается орган, имеющий корковое и мозговое вещество. Корковое вещество состоит из внешней зоны, содержащей лимфатические узелки, и паракортикальной зоны. В мозговом веществе расположены мозговые тяжи, синусы и трабекулы. Какой орган имеет данные морфологические признаки?

- A.** Лимфатический узел
- B.** Селезёнка
- C.** Почки
- D.** Тимус
- E.** Надпочечники

**175.** В результате травмы нарушена целостность переднего корешка спинного мозга. Определите, какие отростки каких нейронов при этом повреждены?

- A.** Аксоны двигательных нейронов
- B.** Дендриты двигательных нейронов
- C.** Аксоны чувствительных нейронов
- D.** Дендриты чувствительных нейронов
- E.** Дендриты вставочных нейронов

**176.** У ребёнка 7-ми лет, больного ангиной, был взят мазок с поверхности миндалин и засеян на кровяной агар. Через сутки выросли колонии стрептококков, вокруг которых среда стала прозрачной. Наличие какого фактора патогенности у возбудителя обнаружило это исследование?

- A.** Гемолизин
- B.** Эндотоксин
- C.** Нейраминидаза
- D.** Бета-лактамаза
- E.** Лейкоцидин

**177.** Болезнь Хартнепа обусловлена точечной мутацией только одного гена,

следствием чего является нарушение всасывания аминокислоты триптофана в кишечнике и реабсорбции её в почечных канальцах. Это приводит к одновременным расстройствам в пищеварительной и мочевыделительной системах. Какое генетическое явление наблюдается в этом случае?

- A.** Плейотропия
- B.** Комплементарное взаимодействие
- C.** Полимерия
- D.** Кодоминирование
- E.** Неполное доминирование

**178.** У больного с синдромом Иценко-Кушинга наблюдается стойкая гипергликемия и глюкозурия, гипертензия, остеопороз, ожирение. Синтез и секреция какого гормона увеличивается в данном случае?

- A.** Кортизол
- B.** Адреналин
- C.** Глюкагон
- D.** Тироксин
- E.** Альдостерон

**179.** Больной поступил в приёмное отделение больницы с отравлением инсектицидом антихолинэстеразного действия. Какой препарат, блокирующий М-холинорецепторы, нужно назначить в данном случае?

- A.** Атропина сульфат
- B.** Пилокарпина гидрохлорид
- C.** Дитилин
- D.** Бензогексоний
- E.** Мезатон

**180.** Девочка 15-ти лет была доставлена в больницу с воспалением червеобразного отростка. В крови - признаки анемии. В фекалиях обнаружены яйца гельминта, имеющие лимонообразную форму (50x30 мкм), с "пробочками" на полюсах. Какой вид гельминта паразитирует у девочки?

- A.** Власоглав
- B.** Острица
- C.** Анкилостома
- D.** Эхинококк
- E.** Карликовый цепень

**181.** При диспансерном обследовании мальчику 7-ми лет установлен диагноз - синдром Леша-Найхана (болеют только мальчики). Родители здоровы, но у бабушки по материнской линии такое же заболевание. Какой тип наследования заболевания?

- A.** Рецессивный, сцепленный с полом  
**B.** Доминантный, сцепленный с полом  
**C.** Аутосомно-рецессивный  
**D.** Аутосомно-доминантный  
**E.** Неполное доминирование

**182.** При эндоскопическом исследовании 12-ти перстной кишки диагностирована опухоль большого сосочка. В каком отделе кишки локализуется патологическое образование?

- A.** Нисходящая часть  
**B.** Верхняя часть  
**C.** Горизонтальная часть  
**D.** Восходящая часть  
**E.** Верхний изгиб

**183.** На вскрытии верхняя доля правого лёгкого увеличена, серого цвета, безвоздушна, с поверхности разреза стекает мутная жидкость, на плевре много фибриновых плёнок. Микроскопически в альвеолах обнаруживается экссудат с присутствием нейтрофилов, десквамированных альвеолоцитов и нитей фибрина. Стенка бронха интактна. Какой наиболее вероятный диагноз?

- А. Крупозная пневмония**  
**В. Интерстициальная пневмония**  
**С. Абсцесс лёгких**  
**Д. Очаговая пневмония**  
**Е. Гриппозная пневмония**

**184.** У альпинистов, длительное время находившихся в высокогорном районе, наблюдалось увеличение количества эритроцитов - более  $6 \cdot 10^{12}/л$  и гемоглобина - более 170 г/л в крови. Какой механизм обусловил возникновение этого явления?

- А.** Усиление продукции эритропоэтинов почками  
**В.** Ослабление гемолиза эритроцитов в кровеносном русле  
**С.** Усиление способности тканей утилизировать кислород  
**Д.** Усиление процессов бескислородного энергообразования  
**Е.** Ослабление внутриклеточного гемолиза эритроцитов

**185.** Больной 60-ти лет жалуется на жжение языка, повышенное слюно-выделение, явления глоссалгии, кото-рые появились после 5 дней исполь-зования металлического мостовидного протеза. Объективно: слизистая обо-лочка ротовой полости отёчна, гипер-мирована. Какой стоматит по характе-

ру воспаления развился у больного?

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

**186.** У больного удалён зуб, у которого коронка овальной формы, на жевательной поверхности два бугорка. Корень сильно сдавлен в мезиодистальном направлении, его верхушка раздвоена. Какой зуб удалён?

- A.** Первый верхний преомоляр  
**B.** Первый нижний преомоляр  
**C.** Клык  
**D.** Второй верхний преомоляр  
**E.** Второй нижний преомоляр

**187.** В моче врача-стоматолога, собранной в конце рабочего дня, обнаружено содержание белка 0,7 г/л. В утренней моче таких изменений не обнаружено. Как называется это явление?

- А. Функциональная протеинурия**  
**В. Органическая протеинурия**  
**С. Неселективная протеинурия**  
**Д. Внепочечная протеинурия**  
**Е. Гематурия**

**188.** Вследствие травмы у больного наблюдается нарушение функции слёзной железы. Какой нерв обеспечивает её секрецию?

- A.** *N. petrosus major*  
**B.** *N. petrosus minor*  
**C.** *Chorda tympany*  
**D.** *N. auricularis magnus*  
**E.** *N. occipitalis minor*

**189.** Посев патологического материала от больного пульпитом был осуществлён на среду Китта-Тароцци. Какие микроорганизмы планируется выделить?

- A.** Анаэробные  
**B.** Кислотоустойчивые  
**C.** Ацидофильные  
**D.** Гемолитические  
**E.** Аэробные

**190.** У больного отсутствует 16 зуб. На рентгенограмме в толще альвеолярного отростка определяется разрежение кости с образованием полости с чёткими границами, которая содержит недоразвитую коронку зуба. Микроскопически: стенка полости выстелена многослойным плоским эпителием и окру-

жена фиброзной капсулой. Установите диагноз:

- A.** Фолликулярная киста челюсти
- B.** Радикулярная киста челюсти
- C.** Киста резцового канала
- D.** Кистозная амелобластома челюсти
- E.** Примордиальная киста челюсти

**191.** Больная раком нижней челюсти 52-х лет прошла курс лучевой терапии. Размер опухоли уменьшился. Какой из приведенных механизмов повреждения клетки в наибольшей степени обуславливает эффективность лучевой терапии?

- A.** Образование свободных радикалов
- B.** Гипертермия
- C.** Лизис НК-клетками
- D.** Тромбоз сосудов
- E.** Мутагенез

**192.** На гистологическом препарате сформированного зуба определяется оболочка, устойчивая к действию кислоты, но сохраняется она только на боковых поверхностях зуба. Назовите эту оболочку:

- A.** Кутикула
- B.** Дентин
- C.** Пелликула эмали
- D.** Эмаль
- E.** Цемент

**193.** Чувствительный нервный ганглий состоит из нейроцитов округлой формы с одним отростком, который на определенном расстоянии от перикариона делится на аксон и дендрит. Как называются такие клетки?

- A.** Псевдоуниполярные
- B.** Униполярные
- C.** Биполярные
- D.** Мультиполярные
- E.** Аполярные

**194.** При рентгенологическом исследовании у больного обнаружена киста в области премоляра, в полости которой содержится зуб. Микроскопически: стенка кисты представлена соединительной тканью и выстлана многослойным плоским эпителием. Какой наиболее вероятный диагноз?

- A.** Фолликулярная киста
- B.** Радикулярная киста
- C.** Примордиальная киста
- D.** Эозинофильная гранулёма
- E.** Эпулис

**195.** К стоматологу обратился больной с жалобами на зуд и жжение в полости рта, повышенную температуру. Был поставлен диагноз: трихомонадный гингивостоматит. Какое средство следует избрать для лечения?

- A.** Метронидазол
- B.** Ампициллин
- C.** Доксациклина гидрохлорид
- D.** Гентамицина сульфат
- E.** Нистатин

**196.** У больного с опухолью в области верхних бугорков четверохолмия произошло выпадение зрачкового рефлекса. Функция какого ядра черепных нервов наиболее вероятно нарушена?

- A.** Дополнительного ядра глазодвигательного нерва
- B.** Двигательного ядра глазодвигательного нерва
- C.** Двигательного ядра отводящего нерва
- D.** Двигательного ядра блокового нерва
- E.** Двигательного ядра дополнительного нерва

**197.** Какие профилактические препараты следует ввести больному с открытой челюстно-лицевой травмой, если он раньше никогда не получал профилактических прививок?

- A.** Противостолбнячный иммуноглобулин и анатоксин
- B.** Противосудорожные препараты и анатоксин
- C.** Противостолбнячную сыворотку и антибиотики
- D.** Вакцину АКДС и антибиотики
- E.** Столбнячный анатоксин и антибиотики

**198.** При микроскопическом исследовании периодонта отмечено: полнокровные сосуды, отёк соединительной ткани с инфильтрацией единичными нейтрофилами. Какая разновидность экссудативного воспаления в периодонте?

- A.** Серозное
- B.** Гнойное
- C.** Гнилостное
- D.** Фибринозное
- E.** Катаральное

**199.** При гистологическом исследовании экстирпированной пульпы зуба в её периферическом слое отмечены клетки цилиндрической формы. Какое название имеют эти клетки?

- A.** Одонтобласты
- B.** Фибробласты
- C.** Моноциты
- D.** Амелобласты
- E.** Миофибробласты

**200.** На приёме стоматолог обнаружил у пациента кариозные полости на пере-

дних зубах, которые не имеют добавочных антагонистов. Назовите эти зубы:

- A.** Нижние медиальные резцы
- B.** Нижние латеральные резцы
- C.** Верхние латеральные резцы
- D.** Верхние медиальные резцы
- E.** Верхние клыки