

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”

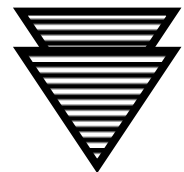
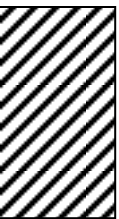
ID студента										Прізвище									

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: Абрамець І.І., Ананько С.Я., Андрішшин О.П., Арнаутова Л.В., Барінов Е.Ф., Басій Р.В., Баскевич О.В., Башинська О.І., Бессалова Е.Ю., Белан С.М., Біленький С.А., Бліндер О.О., Бобир В.В., Бойків Д.П., Бондаренко В.В., Бурячківський Е.С., Васильєва А.Г., Васильченко О.А., Верхова О.О., Висоцький І.Ю., Вовк В.І., Вовченко М.Б., Войцеховський В.Г., Волошин М.А., Воробець З.Д., Воронич-Семченко Н.М., Габишева Л.С., Гайдаш І.С., Галюк У.М., Гаргін В.В., Глебов О.М., Голдобіна О.В., Головінська Л.К., Горголь Н.І., Горчакова Н.О., Григоренко В.К., Гриценко Л.З., Гурмак І.С., Дем'яненко І.А., Дельцова О.І., Дзевульська І.В., Дубова Г.А., Дутчак У.М., Дядик О.О., Жубрікова Л.О., Жулінський В.О., Заїчко Н.В., Захарчук І.І., Заярна Л.П., Здиховський І.О., Зеленіна Н.М., Зінковська Л.Я., Зленко О.Т., Зятковська Н.С., Іванова А.Й., Іваночко В.М., Ігнатіщев М.Р., Ізмайлова Л.В., Йолтухівський М.М., Кава Т.В., Каптюх Р.П., Качмарська М.О., Кириченко Л.Г., Кихтенко О.В., Кір'якулов Г.С., Колдунов В.В., Колеснікова С.В., Колот Е.Г., Комісаров І.В., Копчук Т.Г., Корнійчук О.П., Короленко Г.С., Королюк В.Д., Кравець Д.С., Кратінова М.А., Кривобок Г.К., Крижановська А.В., Крушинська Т.Ю., Крюк Ю.Я., Кувеньова О.М., Кукуручкін Є.Р., Куліш А.С., Курінна С.С., Куцик Р.В., Лагода С.В., Лазарєв К.Л., Легеза О.А., Личко В.Г., Лінчевська Л.П., Лучко І.М., Мальцев І.О., Манжелей О.Є., Марчук Ф.Д., Масна З.З., Матюшенко П.М., Машейко І.В., Мисаковець О.Г., Міщенко А.В., Міщенко Н.П., Мозгунов О.В., Моргун З.К., Назаренко С.М., Непорада К.С., Нетюхайло Л.Г., Никитюк Г.П., Ніколенко Л.Г., Ніколенко О.Г., Новиков Н.Ю., Овчинников С.О., Омельченко О.Д., Опришко В.І., Орел Ю.М., Острівка О.І., Островська С.С., Павлій С.Й., Палапа В.Й., Паньків І.Б., Папіно І.Я., Пашолок С.П., Петросова В.І., Поляков К.В., Попова Л.Д., Потоцька І.І., Родинський О.Г., Рокунець І.Л., Романенко О.В., Романюк Б.П., Рудницька О.Г., Савченко Н.В., Салата О.В., Самойлович І.М., Семенець П.Ф., Седов В.І., Сирцов В.К., Соколовська Л.В., Старченко І.І., Стеблюк М.В., Степаненко В.В., Стеценко С.В., Тананакіна Т.П., Телешова О.В., Тереховська О.І., Ткаченко В.П., Ткаченко Є.В., Ткачук Ю.Л., Томюк І.І., Усинський Р.С., Фартушок Н.В., Фільчуков Д.О., Хмель Л.Л., Хомутов Є.В., Хомяк Н.В., Хріпков І.С., Хромцова О.Б., Черв'як М.М., Черкас Л.П., Черненко Г.П., Чернобай Л.В., Чеснокова М.М., Шай А.М., Шанько В.М., Шемонаєва К.Ф., Шестітко І.І., Шипіцина О.В., Шляховенко О.О., Щербак Л.Ф. 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., Кашенко 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 кариозных полостях зубов пациента 29-ти лет обнаружены паразитические простейшие. Установлено, что они принадлежат к классу *Саркодовых*. Этими одноклеточными являются:

- A. *Entamoeba gingivalis*
- B. *Entamoeba coli*
- C. *Entamoeba histolytica*
- D. *Amoeba proteus*
- E. *Lambliа intestinalis*

2. При обследовании девушки 18-ти лет обнаружены следующие признаки: недоразвитые яичники, широкие плечи, узкий таз, укороченные нижние конечности, "шея сфинкса", умственное развитие не нарушено. Установлен диагноз: синдром Шерешевского-Тернера. Какое хромосомное нарушение у больной?

- A. Моносомия X
- B. Трисомия X
- C. Трисомия 13
- D. Трисомия 18
- E. Нульсомия X

3. У больного, который предположительно страдает одним из протозойных заболеваний, исследован пунктат лимфатического узла. В препарате, окрашенном по Романовскому-Гимзе, обнаружены тельца полукруглой формы с заостренным концом, голубой цитоплазмой, ядром красного цвета. Какие простейшие обнаружены в мазках?

- A. Токсоплазмы
- B. Малярийные плазмодии
- C. Дерматотропные лейшмании
- D. Висцеротропные лейшмании
- E. Трипаносомы

4. Имеется потребность в катетеризации мочевого пузыря у взрослого мужчины. В какой части уретры или другой структуре может возникнуть сопротивление катетеру?

- A. Перепончатая
- B. Простатическая
- C. Губчатая
- D. Наружное отверстие мочеиспускательного канала
- E. Внутреннее отверстие мочеиспускательного канала

5. После удаления II малого коренного зуба верхней челюсти у больного отмечается луночное кровотечение. Повреждением какой артерии оно вызвано?

- A. Средняя верхняя альвеолярная
- B. Задняя верхняя альвеолярная
- C. Нижняя альвеолярная
- D. Нёбная
- E. Передняя верхняя альвеолярная

6. Больной 39-ти лет обратился к стоматологу с жалобой на сухость участка слизистой оболочки полости рта под языком справа. Врач установил, что ущемлена *chorda tympani* при её выходе в правую подвисочную ямку через *fissura*:

- A. *Petrotympanica*
- B. *Tympanomastoidea*
- C. *Petroguamosa*
- D. *Sphenopetrosa*
- E. *Petroocipitalis*

7. При осмотре больного 23-х лет обнаружено, что при высовывании языка, его верхушка отклоняется в сторону. Функция какой мышцы языка при этом нарушена?

- A. Подбородочно-язычная
- B. Подъязычная
- C. Верхняя продольная
- D. Нижняя продольная
- E. Шило-язычная

8. У больного вследствие повреждения кожи в среднем участке грудиноключично-сосцевидной мышцы возникла воздушная эмболия. Какая вена шеи была травмирована?

- A. Наружная яремная вена
- B. Передняя яремная вена
- C. Внутренняя яремная вена
- D. Задняя ушная вена
- E. Поперечная вена шеи

9. При гнойном отите гнойом разрушена верхняя стенка барабанной полости. В какую ямку черепа распространился гной из барабанной полости?

- A.** Средняя черепная
- B.** Задняя черепная
- C.** Передняя черепная
- D.** Глазница
- E.** Крыло-нёбная

10. Больной 33-х лет жалуется на нарушение чувствительности кожи в медиальной части тыльной и ладонной поверхностей кисти. Какой из нервов повреждён?

- A.** *N. ulnaris*
- B.** *N. radialis*
- C.** *N. medianus*
- D.** *N. musculocutaneus*
- E.** *N. cutaneus antebrachii medialis*

11. У ребёнка 2-х лет врождённое спастическое сокращение мышц одной стороны шеи ("кривошея"). Какая мышца при этом страдает?

- A.** Грудино-ключично-сосцевидная
- B.** Подкожная
- C.** Грудино-подъязычная
- D.** Грудино-щитовидная
- E.** Лопаточно-подъязычная

12. В результате травмы черепа с повреждением верхней стенки глазной ямки пострадавший потерял возможность поднимать верхнее веко и смотреть вверх. Какой нерв вероятно повреждён?

- A.** *R. superior n. oculomotorii*
- B.** *R. inferior n. oculomotorii*
- C.** *N. trochlearis*
- D.** *N. abducens*
- E.** *N. ophthalmicus*

13. В травматологическое отделение доставлен мужчина 48-ми лет с закрытой травмой живота справа и предположительным разрывом печени. В каком из приведенных образований брюшины ожидается накопление крови?

- A.** В прямокишечно-пузырном углублении
- B.** В верхнем подвздошно-слепокишечном углублении
- C.** В межсигмовидном углублении
- D.** В сальниковой сумке
- E.** В левой околоободочной борозде

14. На продольном шлифе зуба в дентине видны каналцы. Что содержи-

тся внутри каналцев?

- A.** Отростки дентинобластов
- B.** Отростки энамелобластов
- C.** Тела дентинобластов
- D.** Фибробласты
- E.** Эластические волокна

15. В гистологическом препарате определяется орган, основу которого составляет скелетная поперечно-полосатая мышечная ткань. Орган имеет кожный, промежуточный и слизистый отделы. Эпителий - многослойный плоский ороговевающий, в слизистом отделе переходит в многослойный плоский неороговевающий. Назовите данный орган:

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

16. В гистологическом препарате определяется образование ротовой полости, в основе которого лежит костная ткань. Оно покрыто слизистой оболочкой, в которой наблюдается многослойный плоский ороговевающий эпителий. В образовании различают жировую, железистую и краевую зоны. Во всех зонах собственной пластинки слизистой оболочки коллагеновые волокна образуют мощные пучки, вплетающиеся в надкостницу. Какое образование представлено в препарате?

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

17. При обследовании больного 26-ти лет проведено гистологическое исследование пунктата красного костного мозга и обнаружено значительное уменьшение количества мегакариоцитов. Количество каких форменных элементов крови уменьшится при этом?

- A.** Тромбоциты
- B.** Эритроциты
- C.** Эозинофилы
- D.** Нейтрофилы
- E.** В-лимфоциты

18. В гистопрепарате представлен орган, в котором лимфоциты образуют три вида лимфоидных структур: лимфатические узелки, мозговые тяжи и синусы. Какой орган представлен?

- A.** Лимфатический узел
- B.** Селезёнка
- C.** Тимус
- D.** Миндалина
- E.** Красный костный мозг

19. Под действием вредоносных факторов произошло очаговое повреждение эпителия желудка. За счёт каких клеток состоится его регенерация?

- A.** Шеечные мукоциты желез
- B.** Pariетальные экзокриноциты желез
- C.** Главные экзокриноциты желез
- D.** Эндокриноциты
- E.** Мукоциты тела желез

20. При микроскопическом исследовании органа ЦНС обнаружено серое вещество, в котором нейроны образуют три слоя: молекулярный, ганглионарный и зернистый. Назовите нейроны, формирующие второй слой:

- A.** Грушевидные
- B.** Корзинчатые
- C.** Мелкие звёздчатые
- D.** Крупные звёздчатые
- E.** Клетки-зёрна

21. На препарате яичника, окрашенном гематоксилином-эозином, определяется фолликул, в котором клетки фолликулярного эпителия расположены в 1-2 слоя и имеют кубическую форму, вокруг овоцита видна оболочка ярко-красного цвета. Назовите этот фолликул:

- A.** Первичный
- B.** Примордиальный
- C.** Вторичный
- D.** Зрелый
- E.** Атретический

22. В ходе образования плащевого дентина в молочном зубе произошло нарушение секреторной активности одонтобластов. Определите, образование каких волокон изменится:

- A.** Радиальные коллагеновые волокна Корфа
- B.** Ретикулярные
- C.** Эластические
- D.** Тангенциальные коллагеновые волокна Эбнера
- E.** Нервные

23. При гистологическом исследовании тимуса мужчины 40-ка лет определено уменьшение доли паренхиматозных элементов тимуса, возрастания доли жировой и рыхлой соединительной ткани, обогащение тимусными тельцами при неизменённой общей массе органа. Как называется такое явление?

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

24. На микропрепарате сердца различаем клетки, расположенные в виде светлых тяжей, имеющих небольшое количество миофибрилл, включения гликогена и эксцентрически локализованное ядро. Что это за клетки?

- A.** Волокна Пуркинье
- B.** Проводящие пейсмейкерные
- C.** Проводящие переходные
- D.** Эндокринные
- E.** Сократительные

25. В препарате 10-дневного зародыша человека видно 2 пузырька, контактирующие между собой (амниотический и желточный). Как называется структура, лежащая в месте их контакта?

- A.** Зародышевый щиток
- B.** Дно амниотического пузырька
- C.** Крыша желточного пузырька
- D.** Амниотическая ножка
- E.** Внезародышевая мезодерма

26. Больному с гиперсекрецией желудочного сока врач рекомендовал

исключить из пищевого рациона насыщенные бульоны и овощные отвары, потому что они стимулируют выделение:

- A. Гастрин
- B. Секретин
- C. Холецистокинин
- D. Соматостатин
- E. Нейротензин

27. У экспериментального животного раздражали периферический отрезок *chorda tympani*. В результате из фистулы околоушной слюнной железы выделялось:

- A. Много жидкой слюны
- B. Мало жидкой слюны
- C. Слюна не выделяется
- D. Мало вязкой слюны
- E. Много вязкой слюны

28. У человека 40-ка лет во время стресса обнаружили, что общее время свёртывания крови составило 2 минуты, что является следствием действия на гемокоагуляцию, прежде всего:

- A. Катехоламинов
- B. Кортизола
- C. Альдостерона
- D. Соматотропина
- E. Вазопрессина

29. В приёмно-диагностическое отделение доставлена женщина 38-ми лет с маточным кровотечением. Что из приведенного было обнаружено при анализе крови больной?

- A. Уменьшение гематокритного числа
- B. Эозинофилия
- C. Замедление СОЭ
- D. Лейкоцитоз
- E. Увеличение цветового показателя

30. У мужчины при кровоизлиянии повреждены нижние бугорки среднего мозга. Какой рефлекс утратится вследствие этого у больного?

- A. Ориентировочный на звуковые сигналы
- B. Ориентировочный на световые сигналы
- C. Ориентировочный на тактильные раздражители
- D. СтатокINETический - глазной ни-стагм
- E. Рефлекс выпрямления головы

31. У человека 36-ти лет уменьшено всасывание ионов натрия из полости кишечника в кровь. Всасывание каких из приведенных веществ при этом **ОСТАНЕТСЯ НЕИЗМЕННЫМ**?

- A. Жиры
- B. Углеводы
- C. Белки
- D. Вода
- E. Хлориды

32. Окулист обнаружил у больного увеличение времени адаптации глаза к темноте. Недостаточность какого витамина может быть причиной такого симптома?

- A. А
- B. Е
- C. С
- D. К
- E. D

33. При обследовании больного обнаружены дерматит, диарея, деменция. Отсутствие какого витамина является причиной данного состояния?

- A. Никотинамид
- B. Аскорбиновая кислота
- C. Фолиевая кислота
- D. Биотин
- E. Рутин

34. В экспериментальных исследованиях было установлено, что стероидные гормоны влияют на протеосинтез. На синтез каких веществ они осуществляют своё влияние?

- A. Специфические м-РНК
- B. АТФ
- C. Специфические т-РНК
- D. ГТФ
- E. Специфические р-РНК

35. У женщины вследствие попадания кипятка на руку поражённая

область кожи покраснела, отекала, стала болезненной. Накопление какого вещества привело к таким изменениям кожи?

- A.** Гистамин
- B.** Лизин
- C.** Тиамин
- D.** Глутамин
- E.** Аспарагин

36. В процессе метаболизма в организме человека возникают активные формы кислорода, в том числе супероксидный анион-радикал O_2^- . Этот анион инактивируется с помощью такого фермента:

- A.** Супероксиддисмутаза
- B.** Каталаза
- C.** Пероксидаза
- D.** Глутатионпероксидаза
- E.** Глутатионредуктаза

37. У больного 34-х лет имеет место пониженная выносливость к физическим нагрузкам в то время, как в скелетных мышцах содержание гликогена повышено. Снижением активности какого фермента это обусловлено?

- A.** Гликогенфосфорилаза
- B.** Глюкозо-6-фосфатдегидрогеназа
- C.** Фосфофруктокиназа
- D.** Гликогенсинтаза
- E.** Глюкозо-6-фосфатаза

38. У больного 49-ти лет выявлено непропорциональное увеличение кистей рук, стоп, носа, ушей, надбровных дуг и скуловых костей. В крови - гипергликемия, нарушение теста толерантности к глюкозе. Причиной развития данной патологии скорее всего является:

- A.** Гиперсекреция соматотропного гормона
- B.** Гиперсекреция гормонов нейрогипофиза
- C.** Гипосекреция инсулина
- D.** Гипосекреция вазопрессина
- E.** Гиперсекреция глюкокортикоидов

39. Больному с циррозом печени вместе с лекарственными препаратами внутривенно ввели 500 мл 5% раствора глюкозы. Какое нарушение водно-электролитного баланса наи-

более вероятно может возникнуть у больного?

- A.** Гипоосмолярная гипергидратация
- B.** Гиперосмолярная гипергидратация
- C.** Изоосмолярная гипергидратация
- D.** Гипоосмолярная дегидратация
- E.** Гиперосмолярная дегидратация

40. У больного 32-х лет гнойная рана в нижней трети предплечья. Больному сделан мазок из гнойного содержимого раны. Какие клетки преимущественно обнаружены при окраске мазка по Романовскому-Гимзе?

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

41. Больной 44-х лет, страдающий механической желтухой, поступил в больницу с признаками холемического синдрома. На ЭКГ обнаружена аритмия. Какое нарушение ритма сердца наиболее вероятно у больного?

- A.** Синусовая брадикардия
- B.** Синусовая тахикардия
- C.** Предсердная экстрасистола
- D.** Желудочковая экстрасистола
- E.** Атриовентрикулярная блокада

42. У больного имеет место мутация гена, отвечающего за синтез гемоглобина. Это привело к развитию заболевания - серповидно-клеточная анемия. Как называется патологический гемоглобин, который наблюдается при этом заболевании?

- A.** HbS
- B.** HbA
- C.** HbF
- D.** HbA1
- E.** Bart-Hb

43. У больного, трое суток назад перенесшего острую кровопотерю, исследовали кровь и получили следующие данные о ее лейкоцитарном составе: лейкоцитов - $12 \cdot 10^9/л$, базофилы - 0, эозинофилы - 3, моноциты - 0, юные - 3, палочкоядерные - 12, сегментоядерные - 62, лимфоциты - 16, моноциты - 4%. Какая форма изменения лейкоцитарного состава крови

имеет место в данном случае?

- А.** Нейтрофилия с регенеративным сдвигом влево
- В.** Нейтрофилия с дегенеративным сдвигом влево
- С.** Нейтрофилия со сдвигом вправо
- Д.** Абсолютная лимфоцитопения
- Е.** Абсолютная моноцитопения

44. Больной 28-ми лет, ликвидатор аварии на АЭС, обратился к врачу с жалобами на выраженную слабость, кровоизлияния на коже, поносы. В крови: СОЭ- 25 мм/час, эр.- $2,4 \cdot 10^{12}$ /л, лейк.- $2,2 \cdot 10^9$ /л, тромб.- $70 \cdot 10^9$ /л. Для какой фазы острой лучевой болезни характерна данная картина заболевания?

- А.** Разгар болезни
- В.** Первичная острая реакция
- С.** Мнимое клиническое благополучие
- Д.** Восстановление
- Е.** Исход болезни

45. У пациента в результате длительной рвоты происходит значительная потеря желудочного сока, что является причиной нарушения в организме кислотно-основного состояния. Какая из перечисленных форм нарушения КОС имеет место?

- А.** Негазовый алкалоз
- В.** Газовый ацидоз
- С.** Негазовый ацидоз
- Д.** Газовый алкалоз
- Е.** Метаболический ацидоз

46. Ребёнок 7-ми лет заболел остро. При осмотре педиатр отметил, что слизистая оболочка зева гиперемирована, отёчная, набухшая, покрыта большим количеством слизи. На слизистой оболочке щёк белесые пятна. На следующие сутки у ребёнка появилась крупнопятнистая сыпь на коже лица, шеи, туловища. Какое воспаление лежит в основе изменений в слизистой оболочке зева?

- А.** Катаральное
- В.** Серозное
- С.** Серозно-фибринозное
- Д.** Фибринозное
- Е.** Геморрагическое

47. При микроскопическом исследовании удалённого зуба обнаружен очаг разрушения эмали в пределах дентиноэмалевого соединения со скоплением в нем микробных тел, исчезновением из эмалевых призм солей кальция и нарушением межпризменного вещества; местами призмы разрушены. Какой из перечисленных диагнозов наиболее вероятен?

- А.** Поверхностный кариес
- В.** Средний кариес
- С.** Глубокий кариес
- Д.** Флюороз
- Е.** Кариес цемента

48. При обследовании у больного на твёрдом нёбе обнаружена опухоль в виде небольшого плотного узла серого цвета без чётких границ. После удаления опухоль исследована гистологически. Опухоль построена из мелких, кубической формы клеток с гиперхромным ядром, формирующих альвеолы, трабекулы, солидные и крибровые структуры. Рост опухоли - инвазивный. Назовите эту опухоль:

- А.** Аденокистозная карцинома
- В.** Злокачественная плеоморфная аденома
- С.** Мукоэпидермоидный рак
- Д.** Аденолимфома
- Е.** Мономорфная аденома

49. У больного 28-ми лет с диагнозом "многочоскольчатый перелом правого бедра" на 3-и сутки после травмы появились жалобы на боль в грудной полости справа, затруднение дыхания. Через сутки на фоне прогрессирующей сердечно-дыхательной недостаточности наступила смерть. При гистологическом исследовании в кровеносных сосудах лёгких и головного мозга обнаружены суданфильные капли оранжевого цвета, которые полностью перекрывали просветы сосудов микроциркуляторного русла. С каким осложнением связана смерть больного?

- A.** Жировая эмболия
- B.** Газовая эмболия
- C.** Медикаментозная эмболия
- D.** Микробная эмболия
- E.** Тромбоэмболия

50. У женщины с тяжёлой интоксикацией, обусловленной сепсисом, наступила смерть. При вскрытии обнаружено "тигровое сердце". Микроскопически в цитоплазме кардиомиоцитов обнаружены липиды. Какой морфогенетический механизм развития преимущественно лежит в основе данной дистрофии?

- A.** Декомпозиция
- B.** Инфильтрация
- C.** Трансформация
- D.** Извращённый синтез
- E.** -

51. При первичном посеве воды на 1% пептонную воду, через 6 часов на поверхности среды обнаружен рост - нежная плёнка. Для возбудителя какого заболевания характерны такие культуральные свойства?

- A.** Холера
- B.** Чума
- C.** Туберкулёз
- D.** Дизентерия
- E.** Псевдотуберкулёз

52. Беременная женщина жалуется на раздражение слизистой оболочки влагалища, зуд и выделения из половых путей. Бактериоскопия мазков из влагалища показало наличие крупных грамположительных овальных удлинённых клеток, образующих псевдомицелий. Каким путём наиболее вероятно произошло заражение?

- A.** Эндогенная инфекция
- B.** Половой
- C.** Контактнo-бытовой
- D.** Трансмиссивный
- E.** Раневая инфекция

53. В микропрепарате, изготовленном из пунктата регионального лимфоузла больного, окрашенном по Романовскому-Гимзе, врач обнаружил тонкие микроорганизмы с 12-14 равномерными завитками с острыми концами длиной 10-13 мкм бледно-

розового цвета. О возбудителе какой инфекционной болезни может идти речь в данном случае?

- A.** Сифилис
- B.** Трипаносомоз
- C.** Лептоспироз
- D.** Возвратный тиф
- E.** Лейшманиоз

54. В роддоме новорожденному следует выполнить прививку против туберкулёза. Какой препарат необходимо при этом использовать?

- A.** Вакцина БЦЖ
- B.** Вакцина СТИ
- C.** Вакицна EV
- D.** Вакцина АКДС
- E.** Туберкулин

55. У пациента с предварительным диагнозом "сифилис" лаборант взял сыворотку крови для постановки иммунной реакции, основанной на обнаружении антител, препятствующих движению трепонем и приводящих к их гибели. Какая реакция была использована для диагностики?

- A.** Реакция иммобилизации
- B.** Реакция связывания комплемента
- C.** Реакция агглютинации
- D.** Реакция преципитации
- E.** Реакция нейтрализации

56. При гипертоническом кризе больному 50-ти лет ввели магния сульфат, что привело к резкому снижению артериального давления. Введение какого препарата позволяет избежать побочных эффектов сульфата магния?

- A.** Кальция хлорид
- B.** Калия хлорид
- C.** Трилон Б
- D.** Натрия бромид
- E.** Натрия сульфат

57. У больной с артериальной гипертензией развился приступ бронхиальной астмы. Какое из нижеперечисленных бронхолитических средств может спровоцировать гипертонический криз?

- A.** Эфедрина гидрохлорид
- B.** Сальбутамол
- C.** Эуфиллин
- D.** Беротек
- E.** Изадрин

58. У больного на приёме у стоматолога возник пароксизм тахикардии. Какое из названных средств следует использовать для его купирования?

- A.** Верапамил
- B.** Изадрин
- C.** Атропин
- D.** Дифенин
- E.** Нитроглицерин

59. У больного туберкулёзом, который находится на лечении, ухудшился слух. Какой препарат вызвал такое осложнение?

- A.** Стрептомицин
- B.** Изониазид
- C.** Канамицина сульфат
- D.** Этионамид
- E.** Рифампицин

60. Больному шизофренией был назначен аминазин. Какой из перечисленных фармакодинамических эффектов является основанием для его назначения данному больному?

- A.** Антипсихотический
- B.** Противорвотный
- C.** Гипотермический
- D.** Миорелаксирующий
- E.** Гипотензивный

61. Мужчине 55-ти лет, больному острой сердечной недостаточностью, был введен сердечный гликозид быстрого действия. Какое из перечисленных средств было введено?

- A.** Строфантин
- B.** Адонизид
- C.** Дигитоксин
- D.** Целанид
- E.** Милринон

62. Девушка 17-ти лет с целью суицида приняла большую дозу фенобарбитала. После прибытия на место происшествия врач скорой помощи быстро промыл желудок, ввёл бемегрид и раствор натрия гидрокарбоната внутривенно. Врач ввёл натрия гидрокарбонат с целью:

- A.** Повышения почечной экскреции фенобарбитала
- B.** Стимуляции дыхания
- C.** Нормализации АД
- D.** Инактивации фенобарбитала
- E.** Пробуждающего эффекта

63. Наследственная информация хранится в ДНК, но непосредственно участия в синтезе белков в клетках не принимает. Какой процесс обеспечивает реализацию наследственной информации в полипептидную цепь?

- A.** Трансляция
- B.** Образование р-РНК
- C.** Образование т-РНК
- D.** Образование и-РНК
- E.** Репликация

64. При осмотре ротовой полости у пациента 19-ти лет наблюдается небольшая щель между верхними и нижними резцами. Контакта между передними зубами нет. Для какого прикуса характерно данное расположение зубов?

- A.** Открытый прикус
- B.** Ортогнатия
- C.** Прямой прикус
- D.** Закрытый прикус
- E.** Прогения

65. Наложение стоматологического протеза вызвало у пациента увеличение слюновыделения. Это обусловлено усиленной реализацией таких рефлексов:

- A.** Безусловные
- B.** Условные
- C.** Безусловные и условные
- D.** Местные
- E.** -

66. У больного 53-х лет, длительно страдавшего почечнокаменной болезнью, удалена почка. Она представляет собой тонкостенный заполненный мочой мешочек. Почечная паренхима атрофирована. Назовите это осложнение нефролитиаза:

- А. Гидронефроз
- В. Пиелонефрит
- С. Пионефроз
- Д. Поликистоз почек
- Е. Нефросклероз

67. Ребёнку с признаками рахита педиатр и стоматолог назначили жирорастворимый витаминный препарат, который влияет на обмен фосфора и кальция в организме. Препарат способствует отложению кальция в костной ткани и дентине. При недостаточном содержании в организме нарушается процесс окостенения, структура зубов и их порядок. Определите препарат:

- А. Эргокальциферол
- В. Ретинола ацетат
- С. Токоферола ацетат
- Д. Викасол
- Е. Тиреоидин

68. При бакисследовании гнойного материала послеоперационной раны на МПА выросли большие бесцветные слизистые колонии, которые через 24 часа при доступе солнечного света образовали зелёно-голубой пигмент с запахом мёда или жасмина. Бактериоскопия позволила обнаружить граммотрицательные лофотрихи. Какая культура бактерий находится в гнойных выделениях?

- А. *Pseudomonas aeruginosa*
- В. *Proteus vulgaris*
- С. *Klebsiella ozaenae*
- Д. *Streptomyces griseus*
- Е. *Brucella abortus*

69. Вследствие инсульта (кровоизлияние в головной мозг) у больного отсутствуют произвольные движения мышц головы и шеи. Обследование головного мозга показало, что гематома находится в колоне внутренней капсулы. Какой проводящий путь повреждён у больного?

- А. *Tr.cortico-nuclearis*
- В. *Tr.cortico-spinalis*
- С. *Tr.cortico-thalamicus*
- Д. *Tr.cortico-fronto-pontinus*
- Е. *Tr.thalamo-corticalis*

70. Больная хроническим гепатитом жалуется на повышение чувстви-

тельности к барбитуратам, которые она ранее переносила без симптомов интоксикации. Нарушением какой функции печени это обусловлено в наибольшей мере?

- А. Метаболическая
- В. Образования жёлчи
- С. Гемодинамическая
- Д. Гемопоэтическая
- Е. Фагоцитарная

71. У больного после тяжёлой травмы грудной клетки развился шок, и появились признаки острой почечной недостаточности (ОПН). Что является ведущим механизмом развития ОПН в данном случае?

- А. Падение артериального давления
- В. Нарушение оттока мочи
- С. Повышение давления в капсуле клубочка
- Д. Повышение давления в почечных артериях
- Е. Уменьшение онкотического давления крови

72. После окончания работы в лаборатории студент должен привести в порядок своё рабочее место, провести дезинфекцию стола, инструментария. Какие химические вещества он должен для этого использовать?

- А. Хлорамин
- В. Соляная кислота
- С. Формалин
- Д. Хлороформ
- Е. Эфир

73. Ребёнок 5-ти лет попал в тяжёлом состоянии в инфекционное отделение клинической больницы с диагнозом "дифтерия". Для предупреждения удушья ребёнку провели трахеостомию. Данная операция проведена в таком треугольнике (*trigonum*) шеи:

- А. *Omotracheale*
- В. *Caroticum*
- С. *Omoclaviculare*
- Д. *Submandibulare*
- Е. *Omotrapezoideum*

74. После недели голодания уровень глюкозы поддерживается на надлежащем уровне. За счёт активации какого процесса это происходит?

A. Глюконеогенез

B. Гликолиз

C. Гликогенолиз

D. ЦТК

E. Фосфоролит гликогена

75. У больного вследствие травмы развился травматический шок, проявлением которого были следующие нарушения: АД- 140/90 мм рт.ст., Ps-120/мин.; больной суетлив, многословен, бледен. Какой стадии шока соответствует это состояние?

A. Эректильная

B. Латентный период

C. Терминальная

D. Торпидная

E. -

76. У мужчины 60-ти лет, больного бронхиальной астмой, наблюдается несколько приступов в течение суток. Что лучше использовать для их профилактики?

A. Сальбутамол

B. Изадрин

C. Адреналина гидрохлорид

D. Добутамин

E. Метацин

77. В хирургическое отделение доставлен пострадавший с ранением лучевой поверхности предплечья. Из раны вытекает венозная кровь. Какой сосуд пострадал?

A. *V. Cephalica*

B. *V. Basilica*

C. *V. Intermedia cubiti*

D. *Vv. Ulnares*

E. *Vv. Brachiales*

78. В приёмное отделение доставлен больной с острой задержкой мочи. При осмотре врач установил, что у больного обтурация мочеиспускательного канала, связанная с патологией органа, который его охватывает. О каком органе идёт речь?

A. Предстательная железа

B. Яичко

C. Семенной пузырь

D. Семенной канатик

E. Надяичко

79. В препарате соединительной ткани, окрашенном гематоксилином-

эозином, наблюдаются изогенные группы клеток, окружённые базофильным межклеточным веществом. Волокнистые структуры не обнаружены. Какая это соединительная ткань?

A. Гиалиновая хрящевая

B. Эластическая хрящевая

C. Плотная волокнистая

D. Рыхлая волокнистая

E. Пластинчатая костная

80. Какой из перечисленных факторов вызовет наибольшее расширение сосудов гемомикроциркуляторного русла и увеличение их проницаемости?

A. Гистамин

B. Эндотелин

C. Вазопрессин

D. Норадреналин

E. Серотонин

81. К офтальмологу обратился пациент 36-ти лет с жалобами на рези в глазах. В результате обследования установлена эрозия роговицы - отсутствие поверхностного и остистого слоёв эпителия. Какие клетки будут обеспечивать регенерацию повреждённого эпителия?

A. Базальные

B. Клетки рогового слоя

C. Клетки зернистого слоя

D. Клетки блестящего слоя

E. Клетки поверхностного слоя

82. У больного 55-ти лет на 4-й день лечения диклофенаком натрия возникло желудочное кровотечение в результате язвы слизистой оболочки желудка. Ульцерогенное действие препарата связано с уменьшением образования:

A. Простагландина E₂

B. Лейкотриенов

C. Простагландина E₁

D. Циклических эндоперекисей

E. Тромбоксана

83. Больному 57-ми лет для лечения ИБС врач назначил антиангинальное средство, которое активизирует гуанилатциклазу и накапливает цГМФ миокарда. Что это за средство?

- А. Изосорбида моонитрат
- В. Дипиридамол
- С. Панангин
- Д. Валидол
- Е. Верапамил

84. Женщина 43-х лет обратилась с жалобами на снижение массы тела, усиленную потливость, субфебрилитет, повышенную нервозность. У неё обнаружено повышение функции симпато-адреналовой системы и основного обмена. Гиперсекреция какого гормона может вызвать это явление?

- А. Тироксин
- В. Соматотропин
- С. Кортикотропин
- Д. Инсулин
- Е. Альдостерон

85. При обследовании врач обнаружил у пациента гипертрофию и воспаление лимфоидной ткани, отёк слизистой оболочки между дужками мягкого нёба. Какая из миндалин находится в этом месте?

- А. *Tonsilla palatina*
- В. *Tonsilla pharyngealis*
- С. *Tonsilla tubaria*
- Д. *Tonsilla lingualis*
- Е. -

86. Цитохимическое исследование обнаружило высокое содержание в цитоплазме гидролитических ферментов. О высокой активности каких органелл свидетельствует этот факт?

- А. Лизосомы
- В. Клеточный центр
- С. Эндоплазматическая сеть
- Д. Полисомы
- Е. Митохондрии

87. Больному паркинсонизмом назначили препарат леводопа, который быстро улучшил его состояние. Какой механизм действия этого лекарственного средства?

- А. Стимуляция синтеза дофамина
- В. Блокада М-холинорецепторов
- С. Стимуляция дофаминовых рецепторов
- Д. Антихолинестеразное действие
- Е. Стимуляция М-холинорецепторов

88. При УЗИ беременной 23-х лет в сердечно-сосудистой системе плода нарушений не обнаружено, артериальный проток функционирует. Какие сосуды он соединяет?

- А. Легочный ствол с аортой
- В. Легочный ствол с верхней полую веной
- С. Легочный ствол с нижней полую веной
- Д. Пупочную вену с аортой
- Е. Пупочную вену с пупочной артерией

89. Обработка вирусной РНК азотистой кислотой привела к изменениям кодона УЦА на кодон УГА. Какого типа мутация произошла?

- А. Транзиция
- В. Делеция нуклеотида
- С. Мисенс
- Д. Вставка нуклеотида
- Е. Инверсия

90. Больной 46-ти лет обратился к врачу с жалобами на гнойничковые высыпания на коже конечностей. Какой антисептик необходимо назначить больному?

- А. Раствор йода спиртовой
- В. Инсулин
- С. Преднизолон
- Д. Сибазон
- Е. Гепарин

91. Больному с аллергическим ринитом сделан анализ крови. В мазке крови, окрашенной по Романовскому, определяется большое количество клеток следующего строения: ядро сегментировано с 2-3 сегментами, цитоплазма заполнена оксифильной зернистостью ярко-розового цвета, гранулы большие. Что это за клетки?

- А.** Эозинофилы
- В.** Лимфоциты
- С.** Моноциты
- Д.** Базофилы
- Е.** Нейтрофилы

92. Пациент, болеющий сахарным диабетом, доставлен в больницу без сознания, артериальное давление снижено, дыхание типа Куссмауля, изо рта чувствуется запах ацетона. Какой механизм является ведущим в развитии такой комы?

- А.** Накопление в крови кетоновых тел
- В.** Накопление в крови ионов калия
- С.** Накопление ионов натрия
- Д.** Накопление ионов хлора
- Е.** Накопление мочевины

93. Женщина 45-ти лет обратилась к врачу с жалобами на резкие перепады настроения, плаксивость, апатию. Для лечения были назначены антидепрессанты, которые являются ингибиторами моноаминоксидазы. С каким влиянием на катехоламины связано лечебное действие этих препаратов?

- А.** Повышение концентрации
- В.** Усиление деаминарования
- С.** Снижение концентрации
- Д.** Активация обезвреживания
- Е.** Торможение обратного переноса

94. Одним из существующих в организме человека путей регуляции активности ферментов является их ковалентная модификация. Какой именно вариант ковалентной модификации имеет место при регуляции активности ферментов гликогенфосфоорилазы и гликогенсинтетазы?

- А.** Фосфорилирование-дефосфорилирование
- В.** АДФ-рибозилирование
- С.** Метилирование
- Д.** Гидролиз
- Е.** Сульфирование

95. У человека при переходе из светлого помещения в тёмное происходит расширение зрачков. Какой из приведённых рефлексов обуславливает эту реакцию?

- А.** Симпатический безусловный
- В.** Симпатический условный
- С.** Метасимпатический
- Д.** Парасимпатический безусловный
- Е.** Парасимпатический условный

96. В кардиологическое отделение больницы госпитализирован мужчина 49-ти лет с инфарктом миокарда. Какие изменения клеточного состава периферической крови индуцированы некротическими изменениями в миокарде?

- А.** Нейтрофильный лейкоцитоз
- В.** Моноцитоз
- С.** Эозинофильный лейкоцитоз
- Д.** Тромбоцитопения
- Е.** Лимфопения

97. Больному с переломом конечности необходимо назначить препарат из группы миорелаксантов депполяризирующего типа для проведения непродолжительного хирургического вмешательства. Определите это средство:

- А.** Дитилин
- В.** Тубокурарина хлорид
- С.** Цититон
- Д.** Атропина сульфат
- Е.** Пентамин

98. В районе, где зарегистрирован эпицентр бешенства среди диких животных, в поликлинику обратился мужчина 43-х лет, которого укусила бродячая собака. С профилактической целью ему начали вводить антирабическую вакцину. К какому типу вакцин относят этот препарат?

- А.** Атенуированные
- В.** Инактивированные
- С.** Молекулярные
- Д.** Анатоксины
- Е.** Синтетические

99. У мужчины 25-ти лет в области тела верхней челюсти обнаружено опухолеобразное образование, деформирующее лицо. Биоптат состоит из фиброзной ткани, содержащей молодые костные балки, веретенообразные и звездчатые клетки; нет четкой границы между нормальной костной тканью и очагом поражения, отсутствует капсула. В других

органах патологические изменения не обнаружены. Поставьте диагноз:

- A.** Простая фиброзная дисплазия
- B.** Остеобластокластома
- C.** Одонтогенная фиброма
- D.** Остеосаркома
- E.** Оссифицирующая фиброма

100. В западных регионах Европы почти половина всех врождённых пороков приходится на тех новорожденных, которые были зачаты в период интенсивного использования в этих районах пестицидов. Следствием какого влияния являются эти болезненные состояния детей?

- A.** Тератогенное
- B.** Канцерогенное
- C.** Малигнизация
- D.** Мутагенное
- E.** Механическое

101. При обследовании больного 6-ти лет было предположено ухудшение проходимости дыхательных путей. Какой из методов исследования позволяет достоверно определить данную патологию?

- A.** Пневмотахометрия
- B.** Пневмография
- C.** Спирометрия
- D.** Спирография
- E.** Спирометаболография

102. У женщины 40-ка лет с диффузным токсическим зобом наблюдается постоянное повышение температуры тела. Какой механизм это обуславливает?

- A.** Разобщение окисления и фосфорилирования в митохондриях клеток
- B.** Усиление распада гликогена в клетках печени
- C.** Усиление катаболизма белка в клетках
- D.** Повышение возбудимости клеток нервной системы
- E.** Повышение чувствительности клеток к катехоламинам

103. При катаральной ангине больному 24-х лет назначили препарат из группы сульфаниламидов. Определите механизм антибактериального действия сульфаниламидов:

- A.** Конкурентный антагонизм с ПАБК
- B.** Нарушение синтеза белков клеточной стенки
- C.** Снижение проницаемости мембран
- D.** Угнетение сульфгидрильных групп тиоловых ферментов
- E.** Коагуляция белка

104. В нефрологической клинике у юноши 19-ти лет было обнаружено повышенное содержание калия во вторичной моче. Увеличенная секреция какого гормона, вероятно, могла вызвать такие изменения?

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

105. При заболевании зубов человек не всегда может указать точную локализацию больного зуба. Какой принцип распространения возбуждения в нервных центрах обуславливает это явление?

- A.** Иррадиация
- B.** Реверберация
- C.** Окклюзия
- D.** Доминанта
- E.** Дивергенция

106. К врачу обратился больной 40-ка лет с жалобами на боль в животе, частые жидкие испражнения с примесью слизи и крови. При исследовании фекалий в мазке обнаружили вегетативные формы простейших с короткими псевдоподиями, размером 30-40 мкм, содержащие большое количество фагоцитированных эритроцитов. Какое протозойное заболевание у больного?

- A.** Амебиаз
- B.** Лейшманиоз
- C.** Трихомоноз
- D.** Лямблиоз
- E.** Токсоплазмоз

107. Неэффективность ортодонтического лечения ребёнка обусловлена устойчивым ротовым дыханием, поскольку носовое дыхание затруднено. Вследствие гипертрофии каких миндалин наблюдается подобное яв-

ление?

- A.** Плоточные
- B.** Трубные
- C.** Язычные
- D.** Нёбные
- E.** Нёбные и трубные

108. При остеолатеризме уменьшается прочность коллагена, обусловленная существенным уменьшением образования поперечных сшивок в коллагеновых фибриллах. Причиной этого явления является снижение активности такого фермента:

- A.** Лизилоксидаза
- B.** Моноаминоксидаза
- C.** Пролилгидроксилаза
- D.** Лизилгидроксилаза
- E.** Коллагеназа

109. При обследовании пациента в носовой полости обнаружено большое количество слизи, покрывающей слизистую оболочку и блокирующей рецепторы обоняния. Где в носовой полости расположены эти рецепторы?

- A.** Верхняя носовая раковина
- B.** Средняя носовая раковина
- C.** Нижняя носовая раковина
- D.** Общий носовой ход
- E.** -

110. Пострадавший во время землетрясения находился 7 суток в каменном завале без пищи и воды. Какой тип голодания возник в этом случае?

- A.** Абсолютное
- B.** Полное с водой
- C.** Количественное
- D.** Качественное
- E.** Частичное

111. Больному 50-ти лет, который был направлен на лечение шейного лимфаденита, была проведена проба на индивидуальную чувствительность к пенициллину. Через 30 секунд появился жар по всему телу, падение артериального давления до 0 мм рт.ст. с последующей остановкой сердца. Реанимация не дала результата. При вскрытии: острое венозное полнокровие внутренних органов. Гистологически: в коже (с ме-

ста инъекции), а также в миокарде и лёгких - дегрануляция тучных клеток (тканевых базофилов). Какой вид реакции гиперчувствительности развился у больного?

- A.** Анафилактическая
- B.** Гиперчувствительность замедленного типа
- C.** Комплемент-опосредованная цитотоксическая
- D.** Иммунокомплекс-опосредованная
- E.** -

112. Больной 78-ми лет, страдающий атеросклерозом, поступил в хирургическое отделение с симптомами острого живота. При лапароскопии обнаружены петли тонкого кишечника черного цвета, дряблой консистенции, демаркационная зона не выражена. Назовите изменения в тонкой кишке:

- A.** Геморрагический инфаркт, осложнившийся влажной гангреной
- B.** Геморрагический инфаркт, осложнившийся сухой гангреной
- C.** Ишемический инфаркт, осложнившийся влажной гангреной
- D.** Ишемический инфаркт, осложнившийся сухой гангреной
- E.** -

113. При осмотре ротовой полости ребёнка стоматолог определил появление первых постоянных зубов. Сколько лет ребёнку?

- A.** 6-7
- B.** 4-5
- C.** 8-9
- D.** 10-11
- E.** 12-13

114. При микроскопическом исследовании опухоли кожи обнаружено, что она врастает в подлежащую ткань, разрушая её, образует гнезда и тяжи атипичного эпителия, среди которых встречаются образования, напоминающие жемчужины. Назовите опухоль:

- А.** Плоскоклеточный ороговевающий рак
- В.** Плоскоклеточный неороговевающий рак
- С.** Солидный рак
- Д.** Аденокарцинома
- Е.** Медуллярный рак

115. У ребёнка многочисленные поражения слизистой оболочки рта в виде болезненных небольших ранок с белым налётом в центре, увеличенные и болезненные подчелюстные лимфоузлы. Микроскопически: в области поражения поверхностный дефект, покрытый фибрином, подслизистый слой отёчен, гиперемирован с воспалительной инфильтрацией. Какой наиболее вероятный диагноз?

- А.** Афтозный стоматит
- В.** Гипертрофический гингивит
- С.** Герпетический стоматит
- Д.** Катаральный гингивит
- Е.** -

116. Текущее санитарно-микробиологическое исследование воздуха в ЛПУ проводят 1 раз в квартал. Какой из перечисленных ниже микроорганизмов относится к санитарно-показательным микроорганизмам воздуха в закрытых помещениях?

- А.** *S.aureus*
- В.** *E.coli*
- С.** *E.faecalis*
- Д.** *P.aeruginosa*
- Е.** *C.perfringens*

117. У женщины 44-х лет после установления искусственных коронок на верхние резцы со временем возникло буроватое разрастание в виде узла диаметром 15 мм. Гистологически: под многослойным плоским эпителием дёсен наблюдается образование из соединительной ткани с многочисленными сосудами синусоидного типа, одноядерными клетками овальной формы, образующими остеоидное вещество, и многоядерными гигантскими клетками, разрушающими альвеолярный гребень верхней челюсти. Какой наиболее вероятный диагноз?

- А.** Гигантоклеточный эпюлис
- В.** Фиброматозный эпюлис
- С.** Ангиоматозный эпюлис
- Д.** Фиброматоз десен
- Е.** Эозинофильная гранулёма

118. Из полости матки удалён узел округлой формы диаметром 6 см, белесо-розового цвета. При микроскопическом исследовании обнаружено, что он состоит из хаотично расположенных гладких мышечных волокон с большим количеством стромы, в которой проходят сосуды и нервы. Какой наиболее вероятный диагноз?

- А.** Фибромиома
- В.** Опухоль Абрикосова
- С.** Десмоид
- Д.** Гибернома
- Е.** Рабдомиома

119. При болезни Вильсона-Коновалова нарушается транспорт меди, что приводит к накоплению этого металла в клетках мозга и печени. С нарушением синтеза какого белка это связано?

- А.** Церулоплазмин
- В.** Металлотионеин
- С.** Транскобаламин
- Д.** Гаптоглобин
- Е.** Сидерофилин

120. При оформлении истории болезни раненого врач отметил, что входящее отверстие ранения находится в поднижечелюстном треугольнике. Какой из приведенных анатомических ориентиров ограничивает данную область?

- А.** Край нижней челюсти
- В.** Средняя линия шеи
- С.** *M.sternocleidomastoideus*
- Д.** *M.trapezius*
- Е.** *M.omohyoideus*

121. У больного при обследовании установлено удлинение II тона сердца. Происхождение II тона сердца связано с:

- А. Закрытием полулунных клапанов
- В. Открытием полулунных клапанов
- С. Открытием митрального клапана
- Д. Открытием трёхстворчатого клапана
- Е. Закрытием атриовентрикулярных клапанов

122. Больной с опухолью гипофиза жалуется на увеличение суточного диуреза (полиурия). Уровень глюкозы в плазме крови - 4,8 ммоль/л. С нарушением секреции какого гормона это может быть связано?

- А. Вазопрессин
- В. Альдостерон
- С. Натрийуретический гормон
- Д. Инсулин
- Е. Ангиотензин I

123. Больному с сердечной недостаточностью и тахикардией назначили дигоксин. После 5-ти дней приёма препарата ЧСС нормализовалась, а через 2 недели больной обратился к врачу в связи со снижением ЧСС до 52/мин. Какое явление привело к указанным изменениям ЧСС?

- А. Кумуляция
- В. Идиосинক্রазия
- С. Тахифилаксия
- Д. Толерантность
- Е. Аллергия

124. Больная гипертонической болезнью внезапно потеряла сознание; в коматозном состоянии была госпитализирована в реанимационное отделение с диагнозом "нарушение мозгового кровообращения". Больная умерла через сутки после госпитализации. При вскрытии тела в левом полушарии головного мозга обнаружена полость размером 5x4 см, заполненная сгустками крови и жидкой кровью. Какой это вид кровоизлияния согласно механизму возникновения?

- А. Кровоизлияние вследствие разрыва сосудов
- В. Кровоизлияние вследствие разъедания сосудов
- С. Диapedезное кровоизлияние
- Д. Геморрагическое просачивание
- Е. Петехиальное кровоизлияние

125. При определении группы крови по системе АВ0 с помощью цоликлонов (моноклональных антител) агглютинация эритроцитов не произошла ни с одним из цоликлонов. Какая группа крови у этого человека?

- А. 0(I)
- В. А(II)
- С. В(III)
- Д. АВ(IV)
- Е. -

126. В период обострения язвенной болезни желудка больной жаловался на боль в области сердца. Какой вегетативный рефлекс мог обусловить такое ощущение?

- А. Висцеро-висцеральный
- В. Висцеро-дермальный
- С. Висцеро-моторный
- Д. Дермато-висцеральный
- Е. Моторно-висцеральный

127. Человек сгибает и разгибает предплечье без нагрузки, опираясь локтем на стол. Какой вид мышечного сокращения имеет место в *m. biceps brachii*?

- А. Изотоническое
- В. Ауксотоническое
- С. Изометрическое
- Д. Гладкий тетанус
- Е. Зубчатый тетанус

128. У больного диагностировано острое отравление морфина гидрохлоридом. Назначьте препарат из группы окислителей для промывания желудка:

- А. Калия перманганат
- В. Хлорамин
- С. Сульфокамфокаин
- Д. Церигель
- Е. Хлоргексидина биглюконат

129. После прибытия в Заполярье исследователи из Австралии на протяжении 6-ти месяцев предъявляли жалобы на невроты, потерю аппетита, обострение хронических заболеваний. Какой процесс нарушился в экстремальных условиях?

- A.** Адаптация
- B.** Толерантность
- C.** Тахифилаксия
- D.** Стресс
- E.** Репарация

130. К педиатру обратилась мать с жалобами на частые боли в животе у её ребёнка, снижение аппетита, тошноту, задержку испражнений. При лабораторном исследовании фекалий ребёнка обнаружены яйца округлой формы с двухконтурной оболочкой, в центре которых локализованы онкосферы. Поставлен диагноз "гименолепидоз". Укажите путь заражения этим заболеванием, если была обнаружена большая интенсивность инвазии:

- A.** Аутоинвазия
- B.** Алиментарный
- C.** Воздушно-капельный
- D.** Контаминация
- E.** Контактный

131. Сульфаниламиды используют в клинической практике как противомикробные средства. При генетическом дефекте какого фермента пентозофосфатного обмена в эритроцитах лечение такими препаратами может привести к гемолитической анемии?

- A.** Глюкозо-6-фосфатдегидрогеназа
- B.** Гексокиназа
- C.** Транскетолаза
- D.** Трансальдолаза
- E.** Пируваткиназа

132. Проводят вскрытие тела женщины 58-ми лет, страдавшей сахарным диабетом. При гистологическом исследовании почек в клубочках обнаружены сегментарные гомогенные оксифильные отложения, стенки артериол диффузно утолщены, гомогенные, оксифильные. Диагностируйте обнаруженные в клубочках и сосудах почек морфологические изменения:

- A.** Гиалиноз
- B.** Гиалиново-капельная дистрофия
- C.** Амилоидоз
- D.** Мукоидное набухание
- E.** Фибриноидное набухание

133. Под влиянием физических факторов в молекуле ДНК могут возникать повреждения. Ультрафиолетовые лучи обуславливают возникновение в ней димеров. Они представляют собой два соседних пиримидиновых основания. Укажите их:

- A.** Тимин и цитозин
- B.** Аденин и тимин
- C.** Гуанин и цитозин
- D.** Аденин и гуанин
- E.** Гуанин и тимин

134. Для уменьшения суставной боли больная приняла одновременно по таблетке парацетамола и диклофенака натрия. Какой вид взаимодействия лекарств использовала больная для самолечения?

- A.** Аддитивный синергизм
- B.** Потенцированный синергизм
- C.** Синергоантагонизм
- D.** Антагонизм конкурентный
- E.** Антагонизм неконкурентный

135. Основным осложнением сахарного диабета является развитие кетоацидоза за счёт накопления кетоновых тел в сыворотке крови. Какая форма нарушения кислотно-основного равновесия при этом имеет место?

- A.** Метаболический ацидоз
- B.** Метаболический алкалоз
- C.** Респираторный ацидоз
- D.** Респираторный алкалоз
- E.** -

136. В эксперименте на кролике введение пирогенала привело к повышению температуры тела. Какое из перечисленных веществ играет роль вторичного пирогена, принимающего участие в механизме возникновения лихорадочной реакции?

- A.** Интерлейкин-1
- B.** Пиромен
- C.** Гистамин
- D.** Брадикинин
- E.** Иммуноглобулин

137. У больного воспалительный процесс в крылонебной ямке. Инфекция распространилась в носовую полость. Через какое анатомическое образование распространилась ин-

фекция?

- A. *Foramen sphenopalatinum*
- B. *Foramen rotundum*
- C. *Canalis palatinus major*
- D. *Canalis palatinus minor*
- E. *Canalis pterygoideus*

138. У пациента 40-ка лет наблюдается непереносимость молочных продуктов. Недостаточностью действия какого фермента пищеварения можно, вероятно, объяснить это явление?

- A. Лактаза
- B. Липаза
- C. Мальтаза
- D. Сахараза
- E. Амилаза

139. У больного диагностирована тяжёлая V_{12} -дефицитная анемия с нарушением кроветворения. В анамнезе - тотальная резекция желудка. Наличие каких клеток в периферической крови позволяет подтвердить диагноз?

- A. Мегалоциты
- B. Микроциты
- C. Овалоциты
- D. Нормоциты
- E. Анулоциты

140. Больному был установлен предварительный диагноз: парагонимоз. Эта болезнь обусловлена лёгочным сосальщиком. Возбудитель попал в организм больного во время:

- A. Употребления в пищу полусырых раков и крабов
- B. Употребление в пищу невымытых овощей
- C. Контакта с больной кошкой
- D. Употребления в пищу полусырой или вяленой рыбы
- E. Пития сырой воды из открытых водоёмов

141. На осмотре у врача девушка 17-ти лет. Обнаружены фарингит, шейная лимфаденопатия, лихорадка. Предварительный диагноз: инфекционный мононуклеоз. Какой из приведенных методов позволит подтвердить диагноз в начале заболевания?

- A. Определение антител (IgM) к вирусу Эпштейна-Барр
- B. Микроскопическое исследование мазка крови по Романовскому-Гимзе
- C. Определение IgG к вирусу Эпштейна-Барр
- D. Реакция Себина-Фельдмана
- E. Определение количества С-реактивного протеина

142. Больной 60-ти лет для купирования приступа стенокардии принял препарат. Через несколько минут боль за грудиной прошла, однако появились головокружение, головная боль, шум в ушах, гиперемия лица. Какой препарат использовал больной?

- A. Нитроглицерин
- B. Валидол
- C. Нифедипин
- D. Верапамил
- E. Амиодарон

143. Девочке 13-ти лет врач назначил для лечения мегалобластной анемии препарат, стимулирующий переход мегалобластного типа кроветворения в нормобластный, принимающий участие в синтезе пуриновых и пиримидиновых оснований, активизирующий синтез белков, метионина. Какой препарат принимает больная?

- A. Цианокобаламин
- B. Железа сульфат
- C. Гемостимулин
- D. Эритропоэтин
- E. Плоды шиповника

144. При обследовании больной женщины врач обратил внимание на изменённую форму ушных раковин, высокое нёбо, неправильный рост зубов. Интеллект снижен. Репродуктивная функция не нарушена. Предварительный диагноз - синдром "суперженщина". Определите кариотип при этом заболевании:

- A. (47, XXX)
- B. (47, XXY)
- C. (47, YYY)
- D. (47, XYY)
- E. (45, X0)

145. В гистологическом препарате кожи определяется плотная нео-

формленная соединительная ткань. В образовании какого слоя данного органа она принимает участие?

- А. Сетчатый слой дермы
- В. Эпидермис
- С. Сосочковый слой дермы
- Д. Гиподерма
- Е. Базальная мембрана

146. При подъёме в горы на высоте 5000 метров у участников альпинистской группы появились жалобы на одышку, ускоренное сердцебиение, головную боль, головокружение, шум в ушах. Какой фактор вызвал указанные явления?

- А. Гипоксемия
- В. Гипокалиемия
- С. Гипотермия
- Д. Эритропения
- Е. Лейкопения

147. При микроскопии зубной бляшки обнаружено большое количество кокков, расположенных попарно и цепочками, а также грамположительные палочки, которые, вероятно, имеют отношение к кариесогенезу. Ассоциации каких микроорганизмов принимают участие в развитии кариеса?

- А. Стрептококки группы *S. mutans* и лактобациллы
- В. Стрептококки группы *S. salivarius* и лактобациллы
- С. Стрептококки группы *S. mutans* и коринебактерии
- Д. *S. aureus* и лактобациллы
- Е. Стрептококки группы *S. salivarius* и энтерококки

148. В экономически развитых странах наиболее распространённым заболеванием является кариес зубов. Это заболевание поражает более 95% населения. Главная роль в деминерализации твёрдых тканей зуба отводится:

- А. Органическим кислотам
- В. Неполющенному питанию
- С. Экстремальным влияниям на организм
- Д. Расстройству регуляции метаболизма
- Е. Недостаточности витамина С

149. На вскрытии тела умершего мужчины без определённого места проживания обнаружена аневризма восходящего отдела аорты. Микроскопически в среднем слое аорты обнаружено: воспалительные инфильтраты из лимфоцитов, плазматических клеток, фибробластов, с примесью клеток Пирогова-Лангханса, имеются сосуды с эндоскулитом. Какое заболевание можно предположить?

- А. Сифилис
- В. Атеросклероз
- С. Ревматизм
- Д. Гипертоническая болезнь
- Е. Туберкулёз

150. Пациенту перед экстракцией зуба была проведена проводниковая анестезия новокаином, после введения которого появились отек и гиперемия вокруг места укола, зуд кожи, общая слабость, гипотензия, двигательное возбуждение. Как называется возникшее осложнение?

- А. Аллергия
- В. Идиосинкразия
- С. Тахифилаксия
- Д. Лекарственная зависимость
- Е. Воспаление

151. В результате ушиба, полученного при ДТП, больной потерял зрение. Офтальмоскопия не обнаружила значительных изменений в глазном яблоке. Какая артерия повреждена?

- А. Задняя мозговая артерия
- В. Передняя мозговая артерия
- С. Средняя мозговая артерия
- Д. Глазная артерия
- Е. Центральная артерия сетчатки

152. При травме стопы произошло разможнение кубовидной и клиновидной костей. В каком суставе (*articulatio*) целесообразнее произвести ампутацию стопы?

- А. *Transversa*
- В. *Cuneonavicularis*
- С. *Tallocruralis*
- Д. *Tarsimetatarsae*
- Е. *Intermetatarsae*

153. Укажите кальцийсвязывающий

белок эмали, нарушение функции которого играет важную роль в механизме деструкции эмали при кариесе:

- А. Амелогенин
- В. Кальмодулин
- С. Остеокальцин
- Д. Кальцитонин
- Е. Паротин

154. У больного перелом основы черепа спереди от большого затылочного отверстия. Часть какой кости травмирована?

- А. *Pars basilaris ossis occipitalis*
- В. *Pars lateralis ossis occipitalis*
- С. *Pars squamosa ossis occipitalis*
- Д. *Pars squamosa ossis temporalis*
- Е. *Pars petrosa ossis temporalis*

155. У больного во время гипертонического криза возник геморрагический инсульт, вследствие чего наблюдается отсутствие произвольных движений, повышение сухожильных рефлексов и тонуса мышц левой руки и ноги. Как называется такое нарушение двигательной функции?

- А. Гемиплегия
- В. Параплегия
- С. Тетраплегия
- Д. Моноплегия
- Е. Вялый паралич

156. В стоматологической клинике у больной 36-ти лет было проведено удаление зуба. Через два недели на этом месте произошла регенерация многослойного плоского эпителия. Какие органеллы принимали участие в восстановлении слизистой оболочки?

- А. Рибосомы
- В. Центросомы
- С. Постлизосомы
- Д. Гладкий ЭПР
- Е. Митохондрии

157. Больной 30-ти лет после перенесенного вирусного гепатита В стал жаловаться на длительные носовые кровотечения. Назначение какого средства будет наиболее рациональным для коррекции этого состояния?

- А. Викасол
- В. Фраксипарин
- С. Фолиевая кислота
- Д. Дипиридамол
- Е. Аспаркам

158. Больному назначено оперативное вмешательство. Какое лекарственное средство нужно назначить для снижения слюноотделения при проведении частичной резекции нижней челюсти?

- А. Атропина сульфат
- В. Карбахолин
- С. Армин
- Д. Тубокурарина хлорид
- Е. Лобелин

159. У больного 36-ти лет после перенесенной черепно-мозговой травмы сохраняется нарушение акта глотания. Какой отдел мозга пострадал?

- А. Продолговатый мозг
- В. Средний мозг
- С. Промежуточный мозг
- Д. Ретикулярная формация
- Е. Таламус

160. Больная 45-ти лет в течение 8-ми лет болела туберкулёзом, умерла в стационаре при признаках хронической почечной недостаточности. На вскрытии: почки увеличены, поверхность разреза имеет салтный вид. Гистологически обнаружено массивное отложение бесструктурных гомогенных эозинофильных масс, при окрашке Конго-рот наблюдается их выраженная метахромазия. Какой патологический процесс развился в почках?

- А. Вторичный амилоидоз
- В. Гематогенный туберкулёз почек
- С. Острый гломерулонефрит
- Д. Токсический нефрит на фоне антибиотикотерапии
- Е. Нефросклероз

161. При микроскопическом изучении биоптата почки в её корковом веществе обнаружены канальцы около 60 мкм в диаметре, их стенка образована высоким кубическим эпителием с выраженной апикальной каймой и базальной складчатостью. Назовите данные структурные

образования:

- A.** Проксимальные каналцы
- B.** Дистальные каналцы
- C.** Капсула почечного тельца
- D.** Собирательная трубочка
- E.** Петля Генле

162. У мужчины вследствие осложнения после гриппа наблюдается опущение угла рта, сглаженность носогубной складки. Какой нерв повреждён?

- A.** Лицевой
- B.** Верхнечелюстной
- C.** Нижнечелюстной
- D.** Блоковый
- E.** Глазодвигательный

163. В результате бытовой травмы у пациента 36-ти лет возникла значительная кровопотеря, которая сопровождалась снижением артериального давления. Действие каких гормонов обеспечивает быстрое восстановление кровяного давления, вызванного кровопотерей?

- A.** Адреналин, вазопрессин
- B.** Кортизол
- C.** Половые гормоны
- D.** Окситоцин
- E.** Альдостерон

164. К стоматологу обратился больной 47-ми лет с жалобами на то, что ему тяжело открывать рот (тризм). В анамнезе колотая рана нижней конечности. При какой инфекции возможны такие симптомы?

- A.** Столбняк
- B.** Бруцеллёз
- C.** Коклюш
- D.** Раневая анаэробная инфекция
- E.** Туляремия

165. Для осушения ротовой полости стоматолог закладывает тампон между щекой и верхним вторым моляром. Укажите, секрет какой слюнной железы вследствие этого не будет поступать в ротовую полость:

- A.** Околоушная
- B.** Поднижнечелюстная
- C.** Подъязычная
- D.** Язычная
- E.** Губные

166. При микроскопическом исследовании удаленного зуба обнаружено уменьшение количества и размеров одонтобластов, пульпоцитов, утолщенные соединительнотканые волокна пульпы растянуты между оставшимися клетками. Какой общепатологический процесс в пульпе зуба можно предположить?

- A.** Атрофия
- B.** Жировая дистрофия
- C.** Амилоидоз
- D.** Местный гиалиноз
- E.** Местный гемосидероз

167. У больного нарушен процесс аккомодации. Какая мышца повреждена?

- A.** *Musculus ciliaris*
- B.** *Musculus sphincter pupillae*
- C.** *Musculus dilatator pupillae*
- D.** *Musculus rectus superior*
- E.** *Musculus rectus inferior*

168. На гистологическом препарате представлен орган, стенка которого состоит из слизистой, подслизистой, фиброзно-хрящевой и адвентиционной оболочек. Эпителий многоядный реснитчатый, мышечная пластинка слизистой оболочки отсутствует, в подслизистой оболочке расположены белково-слизистые железы, гиалиновый хрящ образует незамкнутые кольца. Какой орган имеет данные морфологические признаки?

- A.** Трахея
- B.** Малый бронх
- C.** Средний бронх
- D.** Терминальная бронхиола
- E.** Гортань

169. С целью серологической диагностики брюшного тифа проводят постановку реакции, при которой к разным разведениям сыворотки больного добавляют диагностикумы трёх видов микроорганизмов и результат этой реакции оценивают по обра-

зованию агглютината. Назовите эту реакцию по автору:

- A.** Видаля
- B.** Вассермана
- C.** Оухтерлони
- D.** Райта
- E.** Закса-Витебского

170. Активация свободнорадикальных процессов - универсальный механизм повреждения клеток. Какие ингибиторы этого процесса целесообразно назначить в комплексе лечебных мероприятий для терапии генерализованного пародонтита?

- A.** Токоферол, аскорбат
- B.** Рибофлавин, пиридоксин
- C.** Кальциферол, нафтохинон
- D.** Тиамин, фолат
- E.** Кобаламин, пантотеновая кислота

171. При перфузии изолированного сердца млекопитающего раствором с высоким содержанием ионов возникла остановка сердца в диастоле. Избыток каких ионов в растворе обусловил остановку сердца?

- A.** Калий
- B.** Натрий
- C.** Хлор
- D.** Магний
- E.** Кальций

172. Больной 35-ти лет жалуется на боли в области верхней челюсти, кровоточивость, незначительное расшатывание зубов. Диагностирован пародонтит. Что в данном случае является типичным патологическим процессом?

- A.** Воспаление
- B.** Кровоточивость
- C.** Кариес
- D.** Боль
- E.** Покраснение

173. Для проведения анальгезии наркотический анальгетик использовали с препаратом бензодиазепинового ряда. Какое средство использовали для потенцирования анальгезии?

- A.** Диазепам
- B.** Хлорпротиксен
- C.** Трифтазин
- D.** Карбамазепин
- E.** Имизин

174. Что из приведенного является субстратом активированного фактора Кристмаса в процессе свёртывания крови?

- A.** Фактор X
- B.** Витамин K
- C.** Фибриноген
- D.** Фибрин
- E.** Тромбин

175. Девушка 16-ти лет при быстром переходе из горизонтального положения в вертикальное потеряла сознание вследствие:

- A.** Снижения венозного возврата крови к сердцу
- B.** Увеличения венозного возврата крови к сердцу
- C.** Уменьшения частоты сердечных сокращений
- D.** Увеличения артериального давления
- E.** -

176. Студенты длительное время находились в непроветриваемой комнате. У них возникли изменения дыхания из-за раздражения периферических хеморецепторов, которые преимущественно реагируют на:

- A.** Снижение напряжения кислорода в артериальной крови
- B.** Повышение напряжения кислорода в артериальной крови
- C.** Снижение напряжения углекислого газа в артериальной крови
- D.** Повышение концентрации водородных ионов в артериальной крови
- E.** Снижение концентрации водородных ионов в артериальной крови

177. У 2-летнего ребёнка наблюдается отставание в умственном развитии, непереносимость белковой пищи, тяжёлая гипераммониемия на фоне сниженного содержания мочевины в плазме крови, что связано с врождённым дефицитом фермента митохондрий:

- А.** Карбомиоилфосфатсинтетазы
- В.** Цитратсинтазы
- С.** Сукцинатдегидрогеназы
- Д.** Малатдегидрогеназы
- Е.** Моноаминоксидазы

178. У женщины диагностирован синдром Тернера (кариотип 45, X0). Сколько пар аутосом в соматических клетках данной больной?

- А.** 22
- В.** 24
- С.** 23
- Д.** 44
- Е.** 45

179. Приём аналогов кортикостероидов вызывает распад мышечных белков до свободных аминокислот. В каком процессе будут задействованы аминокислоты в таких условиях?

- А.** Глюконеогенез в печени
- В.** Гликолиз в мышцах
- С.** Синтез высших жирных кислот
- Д.** Гликогенолиз
- Е.** Декарбоксилирование

180. При микроскопическом исследовании аутопсийного материала в легких обнаружено, что просвет альвеол заполнен экссудатом, в составе которого преобладают эритроциты. Назовите наиболее вероятную причину из перечисленных:

- А.** Гриппозная пневмония
- В.** Брюшнотифозная пневмония
- С.** Коревая пневмония
- Д.** Стафилококковая пневмония
- Е.** Пневмококковая пневмония

181. Больному с диагнозом острой дыхательной недостаточности проведена искусственная вентиляция легких при высоком парциальном давлении кислорода, вследствие чего состояние больного ухудшилось с развитием респираторного дистресс-синдрома. Укажите возможную причину данного осложнения?

- А.** Интенсивное окисление сурфактанта легких
- В.** Воспалительный процесс
- С.** Фиброз
- Д.** Ателектаз
- Е.** Застой крови в легких

182. Болезнь Паркинсона связана с нарушением синтеза дофамина. В какой структуре мозга синтезируется этот нейромедиатор?

- А.** Чёрная субстанция
- В.** Бледный шар
- С.** Четверохолмие
- Д.** Красные ядра
- Е.** Гипоталамус

183. В пищевом рационе должны быть жиры. Они выполняют пластическую функцию в организме, поскольку входят в состав:

- А.** Клеточных мембран
- В.** Клеточных ионных каналов
- С.** Клеточных ионных насосов
- Д.** Клеточных рецепторов
- Е.** Гликокаликса

184. В больницу обратился мужчина 50-ти лет с расстройствами памяти, болезненными ощущениями по ходу нервных стволов, снижением интеллектуальных функций, нарушением со стороны сердечно-сосудистой системы и явлениями диспепсии. В анамнезе хронический алкоголизм. Что из нижеперечисленного может вызвать эти симптомы?

- А.** Недостаточность тиамина
- В.** Недостаточность ниацина
- С.** Недостаточность ретинола
- Д.** Недостаточность кальциферола
- Е.** Недостаточность рибофлавина

185. Укажите вид желтухи, при которой в крови нет прямого билирубина, а в моче содержится много уробилиногена:

- А.** Надпечёночная
- В.** Печёночная
- С.** Подпечёночная
- Д.** Механическая
- Е.** -

186. У больного после длительной антибиотикотерапии на слизистой оболочке ротовой полости обнаружены белесоватые пятна. В изготовленных препаратах-мазках обнаружены грамположительные овальные почковидные клетки. Что это за возбудители?

- A.** Грибы рода Кандида
- B.** Стафилококки
- C.** Сарцины
- D.** Актиномицеты
- E.** Тетракокки

187. Изучение организма жителя Памира обнаружило высокий уровень основного обмена, удлинение длинных трубчатых костей, расширение грудной клетки, возрастание кислородной ёмкости крови за счёт увеличения эритроцитов, высокое содержание гемоглобина. К какому адаптивному типу следует отнести этого человека?

- A.** Горный
- B.** Умеренного климата
- C.** Арктический
- D.** Тропический
- E.** Субтропический

188. Больной 30-ти лет умер от электротравмы. Что может быть причиной смерти больного?

- A.** Центральная остановка дыхания
- B.** Острая почечная недостаточность
- C.** Острая дыхательная недостаточность
- D.** Шоковое состояние
- E.** Внутреннее кровотечение

189. В хромосомном наборе женщины обнаружена хромосома, в которой плечи p и q одинаковой длины. К какому морфологическому типу принадлежит эта хромосома?

- A.** Метacentрическая
- B.** Акроцентрическая
- C.** Субметacentрическая
- D.** Телоцентрическая
- E.** Субacroцентрическая

190. В травматологический пункт доставлен больной с повреждением мышц нижних конечностей. За счёт каких клеток возможна репаративная регенерация мышечных волокон и восстановление функции мышц?

- A.** Миосателлитоциты
- B.** Адипоциты
- C.** Фибробласты
- D.** Эндотелиоциты
- E.** Плазмоциты

191. У больных пигментной ксеро-

дермой кожа чувствительна к свету, потому что у них нарушена эксцизионная репарация. Какой именно процесс будет изменён у больных?

- A.** Восстановление молекулы ДНК
- B.** Синтез и-РНК
- C.** Созревание и-РНК
- D.** Синтез первичной структуры белка
- E.** Вырезание интронов и соединение экзонов

192. Врач установил у больного нарушение болевой и температурной чувствительности слизистой оболочки передних 2/3 языка. Вкусовая чувствительность сохранена. Функция какого черепного нерва нарушена у больного?

- A.** Тройничного
- B.** Подъязычного
- C.** Лицевого
- D.** Блуждающего
- E.** Языкоглоточного

193. Значительная часть биогенных аминов в тканях организма поддается окислительному дезаминированию при участии такого фермента:

- A.** Моноаминоксидаза
- B.** Трансаминаза
- C.** Оксидаза D-аминокислот
- D.** Изомераза
- E.** Дегидрогеназа L-аминокислот

194. Ребёнку 7 лет. Жалобы на кашель, слёзотечение, насморк, сыпь на коже, светобоязнь, повышение температуры до 38°C в течение трёх дней. Объективно: конъюнктивит, на коже лица, шеи, туловища яркая пятнисто-папулёзная сыпь, зев гиперемирован, из носа серозно-гнойные выделения, в лёгких сухие хрипы. Какой наиболее вероятный диагноз?

- A.** Корь
- B.** Скарлатина
- C.** Краснуха
- D.** Аденовирусная инфекция
- E.** Ветряная оспа

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

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

196. На вскрытии тела мужчины 46-ти лет, страдавшего брюшным тифом и умершего от кишечного кровотечения, выявлены участки секвестрации, отторжение ткани в местах групповых лимфоидных фолликулов. Какая из стадий брюшного тифа диагностирована?

- A.** Грязных язв
- B.** Заживления
- C.** Чистых язв
- D.** Мозговидного набухания
- E.** Некроза

197. У больного, умершего от сердечной недостаточности, при вскрытии обнаружены миогенная дилатация левого желудочка сердца, мелкоочаговый кардиосклероз, васкулит, "цветущие" гранулемы с дезорганизацией соединительной ткани, дистрофия миокарда. Ваш диагноз:

- A.** Ревматический продуктивный миокардит
- B.** Ревматический экссудативный миокардит
- C.** Инфаркт миокарда
- D.** Системная красная волчанка
- E.** Ишемическая дистрофия миокарда

198. Мужчина 30-ти лет обратился к врачу с жалобами на увеличение поднижнечелюстных лимфатических узлов. Из анамнеза известно, что ранее больной лечился по поводу острого апикального периодонтита 36 и 46 зубов. Гистологически: в удаленном лимфатическом узле обнаружено полнокровие, отёк, увеличение количества плазмочитов и плазмобластов в мозговом слое и герминативных центрах фолликулов. С чем

связаны перечисленные изменения в лимфатическом узле?

- A.** Антигенная стимуляция
- B.** Лимфоузлы при иммунодефицитном состоянии
- C.** Метастаз злокачественной опухоли
- D.** Гранулематозное воспаление
- E.** Лимфома

199. Женщина 35-ти лет жалуется на припухлость шеи. Проведена субтотальная тиреоидэктомия. После гистологического обследования в удалённой части щитовидной железы обнаружены атрофия паренхимы железы, развитие умеренного склероза, диффузная инфильтрация лимфоцитами и плазматическими клетками с образованием лимфатических фолликулов. Какая патология развилась в щитовидной железе?

- A.** Аутоимунный тиреоидит Хашимото
- B.** Фолликулярная аденома
- C.** Тиреоидит Риделя
- D.** Папиллярный рак щитовидной железы
- E.** Диффузный токсический зоб

200. У пациента 12-ти лет, больного острым лейкозом, повысилась температура тела до 39,8°C, возникла острая боль в горле. При осмотре ротовой полости обнаружен отёк миндалин; их поверхность имеет глубокие дефекты с неровными краями; многочисленные петехиальные кровоизлияния наблюдаются в слизистой оболочке зева и вокруг миндалин. Определите вид ангины, которой осложнилось течение болезни:

- A.** Язвенно-некротическая
- B.** Катаральная
- C.** Фибринозная
- D.** Гангренозная
- E.** Гнойная

НАВЧАЛЬНЕ ВИДАННЯ

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

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

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

Підписано до друку 14.01./№9. Формат 60x84 1/8
Папір офсет. Гарн. Times New Roman Суг. Друк офсет.
Ум.друк.арк. 20. Облік.вид.арк. 24.
Тираж.(18 прим. – укр. мова, 432 прим. – рос. мова).

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