

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”**

Код ID									

Прізвище									

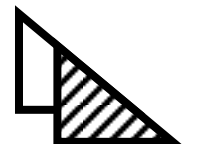
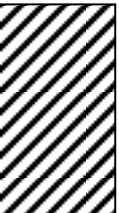
Варіант _____

**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: Амбарова Л.І., Ананько С.Я., Андреева В.Ф., Бакалець О.В., Барінов Е.Ф., Басій Р.В., Белан С.М., Біленький С.А., Бліндер О.О., Бобир В.В., Бойків Д.П., Бойко О.В., Бондаренко В.В., Бондаренко Ю.І., Бурячківський Е.С., Великий М.М., Верхова О.О., Вінников Ю.М., Вовченко М.Б., Войцеховський В.Г., Воробець З.Д., Воронич-Семченко Н.М., Гаврилюк І.М., Гарець В.І., Гладчук А.Б., Глебов О.М., Голдобіна О.В., Гол'єва Н.В., Головінська Л.К., Горчакова Н.О., Гречин А.Б., Гурмак І.С., Давидова Н.В., Дацко Т.В., Дем'яненко І.А., Дзевульська І.В., Досенко В.Є., Дубова Г.А., Дутчак У.М., Ерстенюк А.М., Жадінський М.В., Жубрікова Л.О., Жулінський В.О., Зажаєва В.В., Зайченко Л.О., Захарчук І.І., Заярна Л.П., Здиховський І.О., Зеленина Н.М., Зінченко С.А., Зіньковська Л.Я., Зленко О.Т., Іванова А.Й., Іванова С.А., Іваночко В.М., Ізмайлова Л.В., Йолтухівський М.М., Каптюх Р.П., Киричек П.В., Кириченко Л.Г., Кихтенко О.В., Кір'якулов Г.С., Климнюк С.І., Колеснікова С.В., Комісаров І.В., Копчук Т.Г., Корда М.М., Короленко Г.С., Королюк В.Д., Кравець Д.С., Кратенко Г.С., Кратінова М.А., Крижановська А.В., Крушинська Т.Ю., Кувеньова О.М., Куковська І.Л., Кулітка Е.Ф., Курінна С.С., Лазарев К.Л., Левчук О.В., Лемке М.О., Личко В.Г., Лінчевська Л.П., Макаренко О.В., Маковецький О.В., Марчук Ф.Д., Масна З.З., Мещишен І.Ф., Міхеєва Н.Г., Міщенко Н.П., Мозгунов О.В., Моргун З.К., Назаренко С.М., Наумова О.В., Нечипоренко Г.В., Никитюк Г.П., Ніколенко Л.Г., Новиков Н.Ю., Обманкін В.О., Образцова О.Г., Овчинников С.О., Омельченко О.А., Павлій С.Й., Палапа В.Й., Пандікідіс Н.І., Папінко І.Я., Пілюгін В.О., Пришляк А.М., Прокоф'єва Н.В., Пушкар М.С., Розгонюк Ю.Д., Рокунець І.Л., Романенко О.В., Романюк Б.П., Рудницька О.Г., Саган О.В., Самойлович І.М., Санькова Л.Ю., Саюк Н.П., Свірський О.О., Селезньова Г.К., Семенец П.Ф., Седов В.І., Сирцов В.К., Слободянюк Т.М., Слюсарев О.А., Соколовська Л.В., Сорокіна І.В., Стеблюк М.В., Стеценко С.В., Тананакіна Т.П., Твердохліб І.В., Тіндаре Л.В., Ткаченко В.П., Ткаченко Є.В., Ткачук Ю.Л., Томюк І.І., Угрин О.М., Федечко Й.М., Федонюк Л.Я., Федченко М.М., Хмель Л.Л., Черкас Л.П., Черненко Г.П., Черновська Н.В., Черноусова Н.М., Чурілін О.О., Швець В.І., Шемонаєва К.Ф., Шершун Г.Г., Шипіцина О.В., Шляховенко О.О., Штанько І.Ф., Шутка Л.А., Щербак Л.Ф., Яшишин З.М. та комітети фахової експертизи.

Рецензенти. Експерти: Антоненко П.Б., Басій Р.В., Білаш С.М., Вадзюк С.Н., Вінников Ю.М., Герашенко С.Б., Дацко Т.В., Дейнека С.Є., Діголь Л.Г., Ємець Т.І., Йолтухівський М.В., Жадінський М.В., Зіньковська 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. У больного вследствие неадекватного лечения воспаления среднего уха (мезотимпанита) возникло гнойное воспаление ячеек сосцевидного отростка височной кости (мастоидит). Гнойник прорвался в ложе грудино-ключично-сосцевидной мышцы. В пределах какой фасции шеи локализуется патологический процесс?

- A. Поверхностный листок собственной фасции
- B. Поверхностная фасция
- C. Глубокий листок собственной фасции
- D. Внутренняя фасция
- E. Предпозвоночная фасция

2. Осматривая ротовую полость больного 22-х лет, стоматолог обратил внимание на разрушенный медиальный бугорок на режущем крае правого первого верхнего моляра. Этот бугорок называется:

- A. Параконус
- B. Метаконус
- C. Мезоконус
- D. Гипоконус
- E. Протоконус

3. 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

4. К стоматологу обратилась женщина с жалобой на синяк и припухлость под глазом. Из анамнеза: несколько дней назад под подглазничной анестезией удалён первый малый коренной зуб, впоследствии появилась гематома в области *foramen intraorbitale*. Ветвь какой артерии была травмирована?

- A. Верхнечелюстная
- B. Лицевая
- C. Поверхностная височная
- D. Верхняя губная
- E. Жевательная

5. Больной потерял способность узнавать предметы по характерным для них звукам (часы, колокол, музыка). Какая доля мозга повреждена?

- A. *Lobus temporalis*
- B. *Lobus occipitalis*
- C. *Lobus frontalis*
- D. *Lobus parietalis*
- E. *Insula*

6. Больной обратился к терапевту с жалобами на боли в грудной клетке при дыхании, одышку, затруднение кашлевых дви-

жений, икоту. Какие дыхательные мышцы поражены?

- A. Диафрагма
- B. Наружная межрёберная
- C. Наружная зубчатая
- D. Внутренние межрёберные
- E. Мышцы живота

7. После значительного похудения у мужчины 70-ти лет появились тупые боли в поясничной области. При обследовании был установлен диагноз: "блуждающая почка". Какая часть фиксирующего аппарата почки наиболее вероятно была поражена?

- A. *Capsula adiposa*
- B. *Capsula fibrosa*
- C. *M. Iliopsoas*
- D. *Lig. Hepatorenalis*
- E. *M. quadratus lumborum*

8. 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

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

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

10. При гнойном отите гноем 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

11. 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*

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

- А. Грудино-ключично-сосцевидная
- В. Подкожная
- С. Грудиноподъязычная
- Д. Грудинощитовидная
- Е. Лопаточноподъязычная

13. В культуре тканей ядерным облучением повреждены ядрышки ядер. Восстановление каких органелл в цитоплазме клеток становится проблематичным?

- А. Рибосомы
- В. Лизосомы
- С. Эндоплазматическая сеть
- Д. Микротрубочки
- Е. Комплекс Гольджи

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

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

15. На электронной микрофотографии эпителия двенадцатиперстной кишки чётко выявляется клетка с электронно-плотными гранулами в базальном полюсе. Что это за клетка?

- А. Эндокринная
- В. Призматическая с каёмкой
- С. Мало дифференцированная
- Д. Бокаловидная
- Е. Parietalная

16. Вследствие аномалии развития у новорожденного обнаружено нарушение формирования больших слюнных желез. Нарушением каких эмбриональных структур вызвана эта аномалия?

- А. Эктодерма
- В. Спланхнотом
- С. Сомиты
- Д. Энтодерма
- Е. Мезенхима

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

- А. Шеечные мукоциты желез
- В. Parietalные экзокриноциты желез
- С. Главные экзокриноциты желез
- Д. Эндокриноциты
- Е. Мукоциты тела желез

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

- А. Грушевидные
- В. Корзинчатые
- С. Мелкие звёздчатые
- Д. Крупные звёздчатые
- Е. Клетки-зёрна

19. В гистологическом препарате нижней челюсти определяется формирующийся дентин. Коллагеновые волокна, синтезируемые одонтобластами, тонкие и ориентированы перпендикулярно дентинным трубочкам. Какие волокна образуются в дентине?

- А. Тангенциальные
- В. Радиальные
- С. Параллельные
- Д. Шарпеевские
- Е. Прободающие

20. Нормальная имплантация зародыша человека может быть только при соответствующем изменении эндометрия матки. Какие клетки эндометрия при этом количественно увеличиваются?

- А. Децидуальные клетки
- В. Макрофаги
- С. Эндотелиоциты
- Д. Фибробласты
- Е. Нейроны

21. В перикардиальной полости у больного с выпотным перикардитом обнаружено большое количество выпота. Нарушение функциональной активности каких клеток стало причиной этого явления?

- А. Мезотелиоциты
- В. Фибробласты
- С. Сократительные кардиомиоциты
- Д. Проводящие кардиомиоциты
- Е. Эндотелиоциты

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

- А. Много жидкой слюны
- В. Мало жидкой слюны
- С. Слюна не выделяется
- Д. Мало вязкой слюны
- Е. Много вязкой слюны

23. 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

24. У больного обнаружено резкое снижение активности сурфактанта лёгких. Что будет следствием этого?

- A.** Склонность альвеол к спаданию
- B.** Уменьшение сопротивления дыхательных путей
- C.** Уменьшение работы дыхательных мышц
- D.** Увеличение вентиляции лёгких
- E.** Гипероксемия

25. 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.** Замедленное СОЭ
- D.** Лейкоцитоз
- E.** Увеличение цветового показателя

26. 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.** Статокинетический - глазной нистагм
- E.** Рефлекс выпрямления головы

27. В моче обнаружено большое количество белка, эритроцитов. Причиной этого может быть увеличение:

- A.** Проницаемости почечного фильтра
- B.** Эффективного фильтрационного давления
- C.** Гидростатического давления крови в капиллярах клубочков
- D.** Гидростатического давления первичной мочи в капиллярах
- E.** Онкотического давления плазмы крови

28. В эксперименте проводили электростимуляцию структур головного мозга, вследствие чего у животного развилась полифагия (чрезмерная тяга к еде). Электроды были введены в такие структуры мозга:

- A.** Латеральные ядра гипоталамуса
- B.** Вентромедиальные ядра гипоталамуса
- C.** Супраоптические ядра гипоталамуса
- D.** Аденогипофиз
- E.** Красные ядра

29. 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 РНК
- D.** ГТФ
- E.** Специфические р-РНК

30. 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

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

- A.** Оксидаза гомогентизиновой кислоты
- B.** Фенилаланингидроксилаза
- C.** Тирозиназа
- D.** Оксидаза оксифенилпирувата
- E.** Декарбоксилаза фенилпирувата

32. Биогенные амины: гистамин, серотонин, ДОФамин и другие - очень активные вещества, влияющие на разнообразные физиологические функции организма. В результате какого процесса превращения аминокислот образуются биогенные амины в тканях организма?

- A.** Декарбоксилирование
- B.** Дезаминирование
- C.** Трансаминирование
- D.** Окисление
- E.** Восстановительное реаминирование

33. При разнообразных заболеваниях уровень активных форм кислорода резко возрастает, что приводит к разрушению клеточных мембран. Для предупреждения этого используют антиоксиданты. Самым мощным естественным антиоксидантом является:

- A.** Альфа-токоферол
- B.** Глюкоза
- C.** Витамин D
- D.** Жирные кислоты
- E.** Глицерол

34. В процессе метаболизма в организме человека возникают активные формы кислорода, в том числе супероксидный анион-радикал O_2^- . Этот анион инактиви-

руется с помощью такого фермента:

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

35. 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

36. По клиническим показаниям больному назначен приём пиридоксальфосфата. Для коррекции каких процессов рекомендован этот препарат?

- A.** Трансаминирование и декарбоксилирование аминокислот
- B.** Окислительное декарбоксилирование кетокислот
- C.** Дезаминирование аминокислот
- D.** Синтез пуриновых и пиримидиновых основ
- E.** Синтез белка

37. 60-летний мужчина обратился к врачу после появления боли в грудной клетке. В сыворотке крови обнаружено значительное нарастание активности ферментов: креатинфосфокиназы и её МВ-изоформы, аспартатаминотрансферазы. О развитии патологического процесса в какой ткани свидетельствуют эти изменения?

- A.** Сердечная мышца
- B.** Лёгкие
- C.** Скелетные мышцы
- D.** Печень
- E.** Гладкие мышцы

38. У ликвидатора последствий аварии на АЭС, получившего дозу облучения 5 Гр, через неделю при анализе крови определено наличие агранулоцитоза. Какой патогенетический механизм является ведущим в его возникновении?

- A.** Угнетение лейкопоэза
- B.** Увеличенный переход гранулоцитов в ткани
- C.** Увеличение разрушения лейкоцитов
- D.** Нарушение выхода зрелых лейкоцитов из костного мозга
- E.** Развитие аутоиммунного процесса

39. Больному с циррозом печени вместе с лекарственными препаратами внутривенно ввели 500 мл 5% раствора глюкозы.

Какое нарушение водно-электролитного баланса наиболее 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 в основном обнаружены при окраске мазка по Романовским-Гимзе?

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

41. В результате острой почечной недостаточности у больного возникла олигурия. Какое суточное количество мочи соответствует данному симптому?

- A.** 100-500 мл
- B.** 1500-2000 мл
- C.** 1000-1500 мл
- D.** 500-1000 мл
- E.** 50-100 мл

42. 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 белые пятна. На следующие сутки у ребёнка появилась крупнопятнистая сыпь на коже лица, шеи, туловища. Какое воспалительное заболевание в основе изменений в слизистой оболочке зева?

- A.** Катаральное
- B.** Серозное
- C.** Серозно-фибринозное
- D.** Фибринозное
- E.** Геморрагическое

43. При гистологическом исследовании узелка диаметром 0,3 см сероватозерозного цвета эластической консистенции, обнаруженного хирургом у корня удалённого зуба, определяется грануляционная ткань с тяжами многослойного плоского эпителия. Какой наиболее вероятный диагноз?

- A.** Гранулематозный периодонтит
- B.** Эозинофильная гранулёма
- C.** Гранулирующий пульпит
- D.** Острый апикальный периодонтит
- E.** Гранулирующий периодонтит

44. При гистологическом исследовании лимфоузла, удалённого из области заднего треугольника шеи больного 18-ти лет,

морфолог обнаружил скопление клеток, среди которых единичные многоядерные клетки Березовского-Штенберга, большие клетки Ходжкина, малые клетки Ходжкина и много лимфоцитов, единичные плазматические клетки, эозинофилы. Какое заболевание развилось у больного?

- A.** Лимфогранулематоз
- B.** Нодулярная лимфома
- C.** Опухоль Беркита
- D.** Лимфоцитарная лимфома
- E.** Хронический лимфоидный лейкоз

45. При вскрытии тела мужчины, умершего от внутрикишечного кровотечения, в подвздошной кишке обнаружен некроз групповых и солитарных фолликулов, имбибирование мёртвых тканей жёлчью и кровью; в нижнем отрезке кишки - явления секвестрации и отторжения некротических масс с образованием дефектов. Какой из перечисленных диагнозов наиболее вероятен?

- A.** Брюшной тиф, стадия "грязных" язв
- B.** Брюшной тиф, стадия "чистых" язв
- C.** Брюшной тиф, стадия некроза
- D.** Брюшнотифозная форма сальмонеллёза
- E.** Болезнь Крона

46. На вскрытии тела мужчины пожилого возраста, который в течение последних 2-х недель страдал от острого расстройства кишечника, обнаружены изменения в прямой и сигмовидной кишках: на поверхности слизистой оболочки отмечается коричнево-зелёная плёнка. Стенка кишки утолщена, полость резко сужена. Микроскопически выявляется проникающий на разную глубину некроз слизистой оболочки, некротические массы пронизаны нитками фибрина, с лейкоцитарной инфильтрацией. Какой из перечисленных диагнозов наиболее вероятен?

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

47. У больного 28-ми лет с диагнозом: многооскольчатый 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

48. У женщины с тяжёлой интоксикацией, обусловленной сепсисом, наступила смерть. На 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.** -

49. К стоматологу обратилась пациентка (доярка) с высыпанием на слизистой оболочке полости рта в виде афт. Врач обнаружил высыпания на коже вокруг ногтей пластинок на руках. Какой возбудитель обусловил данное заболевание?

- A.** Вирус ящура
- B.** Цитомегаловирус
- C.** Вирус везикулярного стоматита
- D.** Герпесвирус
- E.** Вирус Коксаки В

50. При бактериоскопическом исследовании носоглоточной слизи ребёнка 2,5 лет, больного назофарингитом, обнаружены грамположительные диплококки, похожие по форме на кофейные зёрна. Какие органы ребёнка наиболее вероятно будут поражены, если эти микроорганизмы проникнут в кровь?

- A.** Оболочки мозга
- B.** Сердечные клапаны
- C.** Почечные гломерулы
- D.** Мочеполовые пути
- E.** Лимфатические узлы

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

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

52. Среди детей школы-интерната имеют место случаи заболевания ангиной. При микроскопии мазков с миндалин, окра-

шенных по методу Нейссера, обнаружены тонкие палочки жёлтого цвета с тёмно-синими зёрнами на концах, расположенные в виде римской цифры пять. Какую инфекцию можно заподозрить в этом случае?

- А. Дифтерия
- В. Инфекционный мононуклеоз
- С. Листериоз
- Д. Тонзиллит
- Е. Скарлатина

53. Пациент госпитализирован с предварительным диагнозом: гепатит В. Для диагностики заболевания осуществлена постановка серологической реакции, которая базируется на взаимодействии антигена с антителом, химически связанным с пероксидазной или щелочной фосфатазой. Какое название имеет использованная серологическая реакция?

- А. Иммуноферментный анализ
- В. Радиоиммунологический метод
- С. Реакция иммунофлюоресценции
- Д. Реакция связывания комплемента
- Е. Реакция иммобилизации

54. При введении больному с целью проведения проводниковой анестезии средства, которое используется в хирургической стоматологии, возникли симптомы отравления: возбуждение ЦНС с последующим параличом, острая сердечно-сосудистая недостаточность (коллапс). Возникли также аллергические реакции (зуд, отёчность, эритема). Определите препарат:

- А. Лидокаин
- В. Дитилин
- С. Тиопентал-натрий
- Д. Тубокураина хлорид
- Е. Ардуан

55. Для коррекции артериального давления при коллаптоидном состоянии больному был введен мезатон. Какой механизм действия данного препарата?

- А. Стимулирует α -адренорецепторы
- В. Стимулирует β -адренорецепторы
- С. Блокирует α -адренорецепторы
- Д. Блокирует β -адренорецепторы
- Е. Стимулирует α - β -адренорецепторы

56. Женщина 42-х лет обратилась к врачу с жалобой на боли в коленных суставах. Объективно: припухлость, покраснение, гипертермия в области этих суставов. Лабораторное исследование показало положительные ревмопробы. Какие препараты должны быть использованы для лечения больной?

- А. Противовоспалительные нестероидные средства
- В. Наркотические анальгетики
- С. Антидепрессанты
- Д. Антибиотики
- Е. Сульфаниламиды

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

- А. Стрептомицин
- В. Изониазид
- С. Канамицина сульфат
- Д. Этионамид
- Е. Рифампицин

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

- А. Строфантин
- В. Адонизид
- С. Дигитоксин
- Д. Целанид
- Е. Милринон

59. В поликлинику обратился больной с жалобами на боли за грудиной, одышку и сердцебиение. После обследования врач диагностировал у больного ИБС и назначил верапамил. Какой механизм действия данного препарата?

- А. Блокирует кальциевые каналы
- В. Блокирует α -адренорецепторы
- С. Блокирует β -адренорецепторы
- Д. Блокирует калиевые каналы
- Е. Блокирует натриевые каналы

60. Для купирования гипертонического криза врач назначил клофелин. К какой группе по механизму действия относится указанное лекарственное средство?

- А. Центральные α_2 -адреномиметики
- В. α -адреноблокаторы
- С. Неселективные α -адреномиметики
- Д. Селективные α_1 -адреномиметики
- Е. Селективные β_1 -адреноблокаторы

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

- А. Открытый прикус
- В. Ортогнатия
- С. Прямой прикус
- Д. Закрытый прикус
- Е. Прогения

62. Больной 39-ти лет в течение последних 4-х лет страдает язвенной болезнью же-

лудка. Особенно ухудшается его состояние осенью и весной: возникают боли в эпигастрии, появляется изжога, тошнота, запоры. Каким нозологическим понятием можно назвать состояние больного в период между обострениями болезни?

- А. Патологическое состояние
- В. Патологический процесс
- С. Патологическая реакция
- Д. Типичный патологический процесс
- Е. Здоровье

63. У человека травматическое повреждение большой грудной мышцы. Это привело к уменьшению величины такого показателя:

- А. Резервный объём вдоха
- В. Резервный объём выдоха
- С. Дыхательный объём
- Д. Остаточный объём
- Е. Функциональная остаточная ёмкость лёгких

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

- А. Безусловные
- В. Условные
- С. Безусловные и условные
- Д. Местные
- Е. -

65. 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

66. При микроскопии мазков, окрашенных метиленовым синим, обнаружены палочки с булавовидным утолщением на концах, схожие с *C. diphtheriae*. Какой из приведенных методов окрашивания следует использовать в данной ситуации?

- А. Нейссера
- В. Козловского
- С. Циля-Нильсена
- Д. Здродовского
- Е. Ожешко

67. Больной из Прикарпатья, страдающий эндемическим зобом, обратился к врачу с жалобами на гноетечение из десенных углов и расшатывание зубов. Что в данном случае является основным фактором развития пародонтита?

- А. Эндокринные нарушения
- В. Стрессорные влияния
- С. Гиперсаливация
- Д. Нарушение глотания
- Е. Не полноценное питание

68. Мужчина 38-ми лет внезапно умер. На вскрытии в задней стенке левого желудочка сердца обнаружен инфаркт миокарда. Какие наиболее вероятные изменения в строении миокардиоцитов можно увидеть в очаге инфаркта микроскопически?

- А. Кариолизис
- В. Жировая дистрофия
- С. Углеводная дистрофия
- Д. Обызвествление
- Е. Белковая дистрофия

69. У больного на ранней стадии сахарного диабета наблюдалась полиурия. Что её вызывает?

- А. Гипергликемия
- В. Кетонемия
- С. Гипохолестеринемия
- Д. Гиперхолестеринемия
- Е. Гиперкалиемия

70. При микроскопии соскоба с перианальных складок обнаружены бесцветные яйца, имеющие форму несимметричных овалов, размером 50x23 мкм. О каком виде гельминта идёт речь?

- А. Острица
- В. Аскарида
- С. Кривоголовка
- Д. Власоглав
- Е. Карликовый цепень

71. У женщины наблюдается гиперемия яичника, повышение проницаемости гемато-фолликулярного барьера с последующим развитием отёка, инфильтрация стенки фолликула сегментоядерными лейкоцитами. Объём фолликула большой. Стенка его утолщена. Какому периоду полового цикла отвечает описанная картина?

- А. Преовуляторная стадия
- В. Овуляция
- С. Менструальный период
- Д. Постменструальный период
- Е. Период относительного покоя

72. Общее количество лейкоцитов - $90 \cdot 10^9$ /л. В лейкоцитарной формуле: э- 0%, б- 0%, ю- 0%, п- 2%, с- 20%, лимфоциты - 1%, пролимфоциты - 2%, лимфоциты - 70%, м- 5%, клетки Боткина-Гумпрехта. У больного увеличены шейные, подчелюстные лимфатические узлы. Для какой патологии характерна такая картина крови?

- A.** Хронический лимфолейкоз
- B.** Острый лимфолейкоз
- C.** Лимфогранулематоз
- D.** Инфекционный мононуклеоз
- E.** Хронический миелолейкоз

73. Больной 67-ми лет страдает атеросклерозом сосудов сердца и головного мозга. При обследовании обнаружена гиперлипидемия. Какой класс липопротеидов плазмы крови имеет наибольшее значение в патогенезе атеросклероза?

- A.** Липопротеиды низкой плотности
- B.** Хиломикроны
- C.** Альфа-липопротеиды
- D.** Липопротеиды высокой плотности
- E.** -

74. У больного столбняком 42-х лет возникла острая недостаточность дыхания. Какой тип недостаточности дыхания возникает в данном случае?

- A.** Дисрегуляторное нарушение альвеолярной вентиляции
- B.** Рестриктивное нарушение альвеолярной вентиляции
- C.** Обструктивное нарушение альвеолярной вентиляции
- D.** Перфузионный
- E.** Диффузионный

75. 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?

- A.** Падение артериального давления
- B.** Нарушение оттока мочи
- C.** Повышение давления в капсуле клубочка
- D.** Повышение давления в почечных артериях
- E.** Уменьшение онкотического давления крови

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

- A.** Тромбоцитопения
- B.** Лейкоцитоз
- C.** Тромбоцитоз
- D.** Агранулоцитоз
- E.** Лейкопения

77. 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 (*tri-*

gonum) шеи:

- A.** *Omotracheale*
- B.** *Caroticum*
- C.** *Omoclaviculare*
- D.** *Submandibulare*
- E.** *Omotrapezoideum*

78. На гистологическом препарате поперечного среза мозжечка, в его сером веществе наблюдается большое количество мультиполярных нейроцитов. По какому морфологическому признаку данные клетки отнесли к мультиполярным?

- A.** Количество отростков
- B.** Длина отростков
- C.** Форма терминального расширения аксона
- D.** Форма перикариона
- E.** Размер клеток

79. У больного диагностирован себорейный дерматит, связанный с дефицитом витамина Н (биотина). Нарушение активности какого из приведенных ферментов наблюдается у больного?

- A.** Ацетил-КоА-карбоксилаза
- B.** Пируватдекарбоксилаза
- C.** Алкогольдегидрогеназа
- D.** Аминотрансфераза
- E.** Карбамоилфосфатсинтетаза

80. В X-хромосоме человека локализован доминантный ген, который принимает участие в свёртывании крови. Такую же роль выполняет и аутосомно-доминантный ген. Отсутствие каждого из этих генов приводит к нарушению свёртывания крови. Назовите форму взаимодействия между этими генами:

- A.** Комплементарность
- B.** Эпистаз
- C.** Полимерия
- D.** Кодоминирование
- E.** Плейотропия

81. Женщина 56-ти лет находится на учёте психоневрологического диспансера в связи с эпилепсией, проявляющейся малыми приступами (*pti mal*). Какой препарат наиболее эффективен в этом случае?

- A.** Натрия вальпроат
- B.** Фенобарбитал
- C.** Циклодол
- D.** Леводопа
- E.** Дифенин

82. 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. Фосфолиз гликогена

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

A. Эректильная

B. Латентный период

C. Терминальная

D. Торпидная

E. -

84. 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

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

A. Тироксин

B. Инсулин

C. Кортизол

D. Соматотропин

E. Глюкагон

86. 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*

87. Больному поставлен диагноз: бациллярная дизентерия. Какое средство из перечисленных нужно назначить?

A. Амоксициллин

B. Бензилпенициллина натриевая соль

C. Изониазид

D. Интраконазол

E. Ацикловир

88. 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

89. Больному проведена лобэктомия правой средней доли лёгкого. Какие сегменты лёгкого были поражены?

A. Боковой и срединный

B. Верхушечный, передний

C. Срединный и передний основные

D. Задний и боковой основные

E. Верхушечно-задний и передний

90. Пациент доставлен в больницу с симптомами головокружения, сухости во рту, зрачки сильно расширены, нарушение аккомодации, тахикардия, затруднённое мочеиспускание, атония кишечника. Передозировка каким препаратом могла вызвать данные симптомы?

A. Атропина сульфат

B. Фуросемид

C. Клофелин

D. Каптоприл

E. Празозин

91. В препарате соединительной ткани, окрашенном гематоксилином-эозином, обнаруживаются 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

92. К врачу обратился больной с обострением язвенной болезни желудка. Блокатор каких мембранных циторецепторов необходимо использовать в комплексной терапии пациента?

A. H_2 -гистаминовые

B. H_1 -гистаминовые

C. α -адренорецепторы

D. β_1 -адренорецепторы

E. β_2 -адренорецепторы

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

- А. Базальные
- В. Клетки рогового слоя
- С. Клетки зернистого слоя
- Д. Клетки блестящего слоя
- Е. Клетки поверхностного слоя

94. При гистологическом исследовании почек женщины 25-ти лет, умершей во время родов, в эпителии канальцев главных отделов нефрона обнаружены конденсация хроматина ядер, распад их на глыбки и лизис, а также плазморея и цитоллиз. Какой патологический процесс обнаружен в эпителии канальцев почек?

- А. Некроз
- В. Гидропическая дистрофия
- С. Амилоидоз
- Д. Жировая дистрофия
- Е. Гиалиноз

95. 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

96. Мужчина 30-ти лет, водитель, страдает аллергическим ринитом с обострением в весенний период. Врач назначил больному антигистаминное средство с незначительным седативным эффектом и длительностью около 24-х часов. Какое из перечисленных средств было назначено?

- А. Лоратадин
- В. Димедрол
- С. Гепарин
- Д. Викасол
- Е. Окситоцин

97. У больного тяжёлая генерализованная септическая инфекция, угрожающая его жизни. Препараты какой из перечисленных групп химиотерапевтических средств следует использовать в этом случае?

- А. Цефалоспорины
- В. Тетрациклины
- С. Сульфаниламиды
- Д. Группа левомецетина
- Е. Макролиды

98. У больного, который питался исключительно полированным рисом, недостаточность тиамина стала причиной полиневрита. Экскреция какого соединения с мочой может быть индикатором этого авитаминоза?

- А. Пировиноградная кислота
- В. Малат
- С. Метил-малоновая кислота
- Д. Мочевая кислота
- Е. Фенилпируват

99. 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

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

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

101. 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

102. Из-за нарушения белоксинтетической функции печени у больного печёночной недостаточностью нарушен синтез прокоагулянтов, протромбина, фибриногена. Какой из перечисленных ниже синдромов может ожидать у этого пациента?

- А. Геморрагический
- В. Синдром портальной гипертензии
- С. Гепатолиенальный синдром
- Д. Синдром ахолии
- Е. Синдром холемии

103. Больной стенокардией принимает ацетилсалициловую кислоту в дозе 100 мг в сутки. С какой целью используется ацетилсалициловая кислота у данного больного?

- А. Для угнетения агрегации тромбоцитов
- В. Для угнетения свёртывания крови
- С. Для расширения коронарных сосудов
- Д. Для снижения уровня протромбина
- Е. Для снижения содержания холестерина

104. В кардиологическое отделение боль-

ницы госпитализирован мужчина 49-ти лет с инфарктом миокарда. Какие изменения клеточного состава периферической крови индуцированы некротическими изменениями в миокарде?

- A.** Нейтрофильный лейкоцитоз
- B.** Моноцитоз
- C.** Эозинофильный лейкоцитоз
- D.** Тромбоцитопения
- E.** Лимфопения

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

- A.** Атенуированные
- B.** Инактивированные
- C.** Молекулярные
- D.** Анатоксины
- E.** Синтетические

106. В западных региона 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 состояния детей?

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

107. У пациента с хроническим персистирующим гепатитом удаление зуба осложнилось длительным кровотечением. Какая причина геморрагического синдрома?

- A.** Уменьшение образование тромбина
- B.** Увеличение образования тромбопластина
- C.** Уменьшение образования фибрина
- D.** Увеличение синтеза фибриногена
- E.** Усиление фибринолиза

108. Мужчина доставлен в больницу с травмой черепа. При обследовании больного констатировано отсутствие у него волевых движений мышц головы и шеи. Повреждение какой области головного мозга могло быть причиной этого?

- A.** Нижний отдел предцентральной извилины
- B.** Нижний отдел постцентральной извилины
- C.** Верхний отдел предцентральной извилины
- D.** Верхний отдел постцентральной извилины
- E.** Нижняя лобная извилина

109. У больного мальчика 12-ти лет возникают тетанические судороги. Функция каких желез может быть нарушена в этом случае?

- A.** *Glandulae parathyroidae*
- B.** *Hypophysis*
- C.** *Glandula thyroidea*
- D.** *Thymus*
- E.** *Glandula pinealis*

110. У больной 45-ти лет невроз, проявляющийся раздражительностью, бессонницей, немотивированной тревогой. Какое лекарственное средство - транквилизатор устранил все симптомы болезни?

- A.** Диазепам
- B.** Парацетамол
- C.** Пирацетам
- D.** Кофеин-бензоат натрия
- E.** Леводопа

111. В больницу обратился больной с жалобами на быструю утомляемость и сильную мышечную слабость. При обследовании обнаружено аутоиммунное заболевание, вследствие которого нарушается функциональное состояние рецепторов в нервно-мышечных синапсах. Действие какого медиатора будет нарушено?

- A.** Ацетилхолин
- B.** Норадреналин
- C.** Дофамин
- D.** Серотонин
- E.** Глицин

112. В препарате эндокринной железы различают корковое и мозговое вещество, которые разграничены прослойкой соединительной ткани. В корковом веществе клетки паренхимы образуют три зоны: в поверхностной они формируют округлые скопления, в средней - параллельные тяжи, в глубокой - клеточные тяжи образуют сетчатую структуру. Какая это железа?

- A.** Надпочечниковая
- B.** Щитовидная
- C.** Гипофиз
- D.** Эпифиз
- E.** Гипоталамус

113. Неэффективность ортодонтического лечения ребёнка обусловлена устойчивым ротовым дыханием, поскольку носовое

дыхание затруднено. За счёт гипертрофии каких миндалин?

- А. Плоточные
- В. Трубные
- С. Язычные
- Д. Нёбные
- Е. Нёбные и трубные

114. Пациент жалуется на боль в верхней челюсти и зубах. Объективно: отмечается боль при надавливании в области подглазничного отверстия. Какой нерв поражён?

- А. Вторая ветвь тройничного нерва
- В. Первая ветвь тройничного нерва
- С. Третья ветвь тройничного нерва
- Д. Блоковый нерв
- Е. Лицевой нерв

115. У больного с остеомиелитом нижней челюсти обнаружены признаки повреждения *plexus dentalis inferior* и нарушение иннервации зубов и дёсен нижней челюсти. Ветвями какого нерва оно образовано?

- А. *N. alveolaris inferior*
- В. *N. maxillaris*
- С. *N. lingualis*
- Д. *N. buccalis*
- Е. *N. facialis*

116. У пациента на слизистой оболочке ротовой полости, носа и губах появились везикулярные пузырьки. Стоматолог заподозрил везикулярный стоматит. Какое исследование даст возможность подтвердить диагноз?

- А. Выделение вируса из везикулярной жидкости
- В. Постановка аллергической пробы
- С. Выделение бактерий из везикулярной жидкости
- Д. Заражение животных везикулярной жидкостью
- Е. Микроскопия везикулярной жидкости

117. При пародонтитах развивается липидная перекисадия в тканях пародонта, в ротовой полости нарастает содержание малонового диальдегида, пероксида водорода. Какие из перечисленных ферментов осуществляют антиоксидантную защиту?

- А. Супероксиддисмутаза, каталаза
- В. Амилаза, трипсин
- С. Мальтаза, химотрипсин
- Д. Лактаза, лизоцим
- Е. Сахараза, протромбин

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

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

119. У больного после переливания эритроцитраной массы возник гемотрансфузионный шок. Что является ведущим механизмом развития острой почечной недостаточности в данном случае?

- А. Нарушение клубочковой фильтрации
- В. Нарушение канальцевой реабсорбции
- С. Нарушение канальцевой секреции
- Д. Нарушение мочевыделения
- Е. Нарушение инкреторной функции почек

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

- А. Анафилактическая
- В. Гиперчувствительность замедленного типа
- С. Комплемент-опосредованная цитотоксическая
- Д. Иммунокомплекс-опосредованная
- Е. -

121. У юноши появились гнойные угри на лице, кожа стала сморщенной, гиперемированной, выпадают брови и ресницы. Врач установил диагноз: демодекоз (железистая чесотка). Какая профилактика этого заболевания?

- А. Соблюдение правил личной гигиены
- В. Защиты от укусов клещей
- С. Использование репеллентов
- Д. Обработка помещений инсектицидами
- Е. Проверка донорской крови

122. Онкологическому больному назначили препарат метотрексат, к которому со временем клетки-мишени опухоли потеряли чувствительность. Экспрессия гена какого фермента при этом изменяется?

- А. Дегидрофолатредуктаза
- В. Тиминаза
- С. Дезаминаза
- Д. Фолатоксидаза
- Е. Фолатдекарбоксилаза

123. У больного обнаружено нарушение

секреторной функции поднижнечелюстной слюнной железы. Какой нерв обеспечивает её вегетативную иннервацию?

- A. *Chorda tympani*
- B. *N. auriculotemporalis*
- C. *N. mandibularis*
- D. *N. petrosus major*
- E. *N. petrosus minor*

124. Пациент жалуется на снижение усилия, которое способно развить его жевательные мышцы. Каким методом исследования можно проверить жалобу пациента?

- A. Гнатодинамометрия
- B. Динамометрия
- C. Электромиография
- D. Сфигмография
- E. Мастикациография

125. У ребёнка 6-ти лет началась смена молочных зубов на постоянные. Какие из них прорезываются первыми?

- A. Нижние первые моляры
- B. Нижние первые премоляры
- C. Верхние первые премоляры
- D. Верхние медиальные резцы
- E. Нижние клыки

126. При осмотре ротовой полости на слизистой оболочке обнаружен небольших размеров узел с сосочковой поверхностью. При гистологическом исследовании - содружественные сосочковые разрастания многослойного плоского эпителия без клеточного атипизма и подлежащей стромы, представленной тонкостенными сосудами и рыхлой соединительной тканью. Что развилось у пациента?

- A. Папиллома
- B. Фиброма
- C. Фибролипома
- D. Гиперплазия эпителия
- E. Базальноклеточный рак

127. 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?

- A. Афтозный стоматит
- B. Гипертрофический гингивит
- C. Герпетический стоматит
- D. Катаральный гингивит
- E. -

128. У больного на слизистой оболочке полости рта появился неправильной формы плотный очаг серо-белого цвета, кото-

рый выступает над слизистой оболочкой. Больной связывает его появление с травматизацией слизистой оболочки зубным протезом. Микроскопически: гиперплазия, гиперкератоз, паракератоз, акантоз многослойного эпителия слизистой оболочки, в подлежащей соединительной ткани лимфоплазмоцитарные инфильтраты. Какая патология у больного?

- A. Лейкоплакия
- B. Кандидоз
- C. Ихтиоз
- D. Сифилитическая папула
- E. Красная волчанка

129. 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 десен обнаружено образование из соединительной ткани с многочисленными сосудами синусоидного типа, одноядерными клетками овальной формы, образующими остеοидное вещество, и многоядерными гигантскими клетками, разрушающими альвеолярный гребень верхней челюсти. Какой наиболее вероятный диагноз?

- A. Гигантоклеточный эпюлис
- B. Фиброматозный эпюлис
- C. Ангиоматозный эпюлис
- D. Фиброматоз десен
- E. Эозинофильная гранулёма

130. Из полости матки удалён узел округлой формы диаметром 6 см, белесорозового 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?

- A. Фибромиома
- B. Опухоль Абрикосова
- C. Десмоид
- D. Гибернома
- E. Рабдомиома

131. 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?

- A. Церулоплазмин
- B. Металлотioneин
- C. Транскобаламин
- D. Гаптоглобин
- E. Сидерофилин

132. Обследование пациента в клинике нервных болезней установило отсутствие сужения зрачка при действии света. С по-

ражением каких структур головного мозга это связано?

- A.** Вегетативные ядра III пары черепных нервов
- B.** Красные ядра среднего мозга
- C.** Ретикулярные ядра среднего мозга
- D.** Ядра гипоталамуса
- E.** Ретикулярные ядра продолговатого мозга

133. 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?

- A.** Вазопрессин
- B.** Альдостерон
- C.** Натрийуретический гормон
- D.** Инсулин
- E.** Ангиотензин I

134. 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?

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

135. У новорожденного мальчика обнаружили гидроцефалию. Врачи считают, что это связано с влиянием тератогенных факторов. На какие зародышевые листки подействовал тератоген?

- A.** Эктодерма
- B.** Все листки
- C.** Энтодерма и мезодерма
- D.** Энтодерма
- E.** Мезодерма

136. Во время систолы желудочков мышца не отвечает на дополнительное раздражение потому, что находится в фазе:

- A.** Абсолютной рефрактерности
- B.** Относительной рефрактерности
- C.** Повышенной возбудимости
- D.** Субнормальной возбудимости
- E.** -

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

- A.** Калия перманганат
- B.** Хлорамин
- C.** Сульфокамфокаин
- D.** Церигель
- E.** Хлоргексидина биглюконат

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

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

139. С помощью микроэлектродной техники у нейрона зарегистрирован потенциал, который подчиняется закону "всё или ничего" и способный распространяться бездекрементно. Какой это потенциал?

- A.** Потенциал действия
- B.** Возбуждающий постсинаптический потенциал
- C.** Потенциал покоя
- D.** Тормозной постсинаптический потенциал
- E.** Рецепторный потенциал

140. У женщины с A(II), Rh-отрицательной кровью родился ребёнок B(III), Rh-положительной кровью. У ребёнка диагностирована гемолитическая болезнь новорожденного. Какая наиболее вероятная причина развития заболевания?

- A.** Резус-конфликт
- B.** Наследственная хромосомная патология
- C.** АВ0-несовместимость
- D.** Внутриутробная интоксикация
- E.** Внутриутробная инфекция

141. У женщины 37-ми лет в течение года периодически возникали инфекционные заболевания бактериального генеза, их течение было крайне длительным, ремиссии - кратковременными. При обследовании обнаружен низкий уровень основных классов иммуноглобулинов. Нарушение функции каких клеток может быть прямой причиной этого явления?

- A.** Плазматические
- B.** Фагоциты
- C.** Нейтрофилы
- D.** Макрофаги
- E.** Лимфоциты

142. У больного диагностирован сахарный диабет, что сопровождается гипергликемией. Концентрация какого белка плазмы крови позволит ретроспективно (за 4-8 недель до обследования) оценить уровень гликемии?

- A.** Гликозилированный гемоглобин
- B.** Альбумины
- C.** Фибриноген
- D.** С-реактивный белок
- E.** Церулоплазмин

143. При осмотре больного с пищевой токсикоинфекцией дежурный врач обнаружил симптомы, характерные для ботулизма. Больной вспомнил блюда, которые он употреблял накануне. Что из приведенного является наиболее вероятной причиной инфицирования?

- A.** Мясные консервы домашнего приготовления
- B.** Заварное пирожное частного производителя
- C.** Сметана местного молокозавода
- D.** Клубника с дачного участка
- E.** Яичница

144. В гистологическом препарате многокорневого зуба в области бифуркации корня обнаружены клетки полигональной формы с отростками. Какие клетки и какой ткани зуба имеют данные морфологические признаки?

- A.** Цементоциты, цемент
- B.** Дентинобласты, эмаль
- C.** Энамелобласты, эмаль
- D.** Фибробласты, пульпа
- E.** Цементоциты, дентин

145. В родильное отделение поступила женщина 26-ти лет, у которой по сроку беременности (40 недель) уже должны наступить роды. При осмотре установлено, что шейка матки раскрыта, но сокращения матки отсутствуют. Врач дал средство гормональной природы для усиления родовой деятельности. Назовите это средство:

- A.** Окситоцин
- B.** Гидрокортизон
- C.** Эстрон
- D.** Тестостерон
- E.** АКТГ

146. К врачу-иммунологу на приём обратился больной с жалобами на диарею, потерю веса за несколько месяцев, субфебрилитет, увеличение лимфоузлов. Врач заподозрил у пациента ВИЧ-инфекцию. Содержание каких иммунокомпетентных клеток необходимо исследовать у данного больного в первую очередь?

- A.** Т-лимфоциты хелперы
- B.** Т-лимфоциты супрессоры
- C.** В-лимфоциты
- D.** Моноциты
- E.** Плазматические клетки

147. 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

148. Фенилкетонурия - это заболевание, обусловленное рецессивным геном, локализующимся в аутосоме. Родители являются гетерозиготами по этому гену. Они уже имеют двух больных сыновей и одну здоровую дочь. Какая вероятность того, что четвёртый ребёнок, которого они ожидают, родится тоже больным?

- A.** 25%
- B.** 0%
- C.** 50%
- D.** 75%
- E.** 100%

149. Определение X-хроматина в соматических клетках используется для экспресс-диагностики наследственных заболеваний, связанных со сменой количества половых хромосом. Каким будет кариотип мужчины, преимущественное большинство клеток которого содержат один комочек X-хроматина?

- A.** 47, XXУ
- B.** 45, X0
- C.** 46, XY
- D.** 48, XXXУ
- E.** 49, XXXXY

150. У пациента 32-х лет имеет место гиповитаминоз B_2 . Причиной возникновения специфических симптомов (поражение эпителия, слизистых, кожи, роговицы глаза), наиболее вероятно, является дефицит:

- A.** Флавиновых коферментов
- B.** Цитохрома a1
- C.** Цитохромоксидазы
- D.** Цитохрома в
- E.** Цитохрома с

151. Женщине, страдающей ИБС, врач назначил амиодарон, который имеет антиангинальное действие. Какое ещё действие имеет это средство?

- A.** Антиаритмическое
- B.** Анальгезирующее
- C.** Местноанестезирующее
- D.** Противовоспалительное
- E.** Противошоковое

152. Чтобы избежать большого кровотечения во время операции в области дна

ротовой полости необходимо перевязать артерию, которая лежит в треугольнике Пирогова. Назовите эту артерию:

- А. Язычная артерия
- В. Верхняя щитовидная артерия
- С. Лицевая артерия
- Д. Восходящая глоточная артерия
- Е. Верхнечелюстная артерия

153. При гистологическом исследовании микропрепарата кожи человека выявляется только плотная неоформленная соединительная ткань. Какой слой данного органа был представлен для изучения?

- А. Сетчатый слой дермы
- В. Сосочковый слой дермы
- С. Подкожная жировая клетчатка
- Д. Эпидермис
- Е. Базальный слой эпидермиса

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

- А. Употребления в пищу полусырых раков и крабов
- В. Употребление в пищу невымытых овощей
- С. Контакта больного с больной кошкой
- Д. Употребления в пищу полусырой или вяленой рыбы
- Е. Питья сырой воды из открытых водоёмов

155. К врачу обратился пастух, пасший отару овец под охраной собак. Жалуется на боли в правом подреберье, тошноту, рвоту. При рентгенокопии обнаружено опухолевидное образование. Какой гельминтоз может предположить врач?

- А. Эхинококкоз
- В. Аскаридоз
- С. Энтеробиоз
- Д. Тениаринхоз
- Е. Тениоз

156. В препарате кишки обнаружены сложные разветвлённые альвеолярно-трубчатые железы, концевые отделы которых залегают в подслизистой основе. Какой это орган?

- А. Двенадцатиперстная кишка
- В. Тощая кишка
- С. Подвздошная кишка
- Д. Ободочная кишка
- Е. Слепая кишка

157. После обследования больного врач рекомендовал ему исключить из рациона наваристые мясные и овощные бульоны, пряности, копчёные продукты, поскольку у больного было обнаружено:

- А. Увеличение секреции соляной кислоты железами желудка
- В. Уменьшение секреции соляной кислоты железами желудка
- С. Уменьшение моторики желудочно-кишечного тракта
- Д. Уменьшение слюновыделения
- Е. Дискинезия жёлчных путей

158. 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?

- А. Нитроглицерин
- В. Валидол
- С. Нифедипин
- Д. Верапамил
- Е. Амиодарон

159. У молодой семейной пары родился ребёнок с энцефалопатией. Врач установил, что болезнь связана с нарушением митохондриальной ДНК. Как наследуются митохондриальные патологии?

- А. От матери всеми детьми
- В. От матери только сыновьями
- С. От отца только дочерьми
- Д. От отца только сыновьями
- Е. От обоих родителей всеми детьми

160. 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:

- А. (47, XXX)
- В. (47, XXУ)
- С. (47, YYY)
- Д. (47, XYY)
- Е. (45, X0)

161. Вследствие аварии у пострадавшего обнаружен перелом скуловой дуги. Функция какой мышцы будет нарушена?

- А. *M. Masseter*
- В. *M. Temporalis*
- С. *M. Pterygoideus medialis*
- Д. *M. Pterygoideus lateralis*
- Е. *M. Risorius*

162. При травме периферических нервов возникает мышечная атрофия, кости становятся порозными и ломкими, на коже и слизистых возникают язвы. Какая функция нервной системы поражается в данном случае?

- A.** Трофическая
- B.** Двигательная
- C.** Чувствительная
- D.** Вегетативная
- E.** Высшая нервная деятельность

163. Экзотоксин дифтерийной палочки обработали 0,3-0,4% формалином и выдержали 30 дней в термостате при температуре 40°C. Какой препарат был получен в результате произведенных манипуляций?

- A.** Анатоксин
- B.** Антитоксин
- C.** Диагностикум
- D.** Лечебная сыворотка
- E.** Диагностическая сыворотка

164. Больной хронической сердечной недостаточностью длительное время принимал препарат из группы сердечных гликозидов. У больного появились тошнота, слабость, экстрасистолия. Какое явление обусловило эти симптомы?

- A.** Материальная кумуляция
- B.** Идиосинкразия
- C.** Привыкание
- D.** Функциональная кумуляция
- E.** Лекарственная зависимость

165. При профилактическом осмотре у мужчины 55-ти лет был диагностирован сахарный диабет 2 типа. Врач-эндокринолог обнаружил увеличение массы тела и размеров печени. Мужчина не курит и умеренно употребляет алкоголь, но любит "хорошо покушать". При гистологическом исследовании диагностической пункционной биопсии печени обнаружено: гепатоциты увеличены преимущественно на периферии долек, их цитоплазма с прозрачными вакуолями, дающими положительную реакцию с суданом III. Какая патология обнаружена в печени?

- A.** Жировой гепатоз
- B.** Острый вирусный гепатит
- C.** Хронический вирусный гепатит
- D.** Алкогольный гепатит
- E.** Портальный цирроз печени

166. В результате огнестрельного ранения повреждена чешуйчатая часть височной кости и артерия, находящаяся на её внутренней поверхности. Что это за артерия?

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

167. Активация ряда факторов системы гемостаза осуществляется путем присоединения к ним ионов кальция. Наличие какого структурного компонента в их составе

обеспечивает его присоединение?

- A.** Гамма-карбоксиглутаминовая кислота
- B.** Гамма-аминомасляная кислота
- C.** Гамма-оксимасляная кислота
- D.** Гидроксипролин
- E.** Моноаминодикарбоновые кислоты

168. При препарировании зуба его температура повышается вследствие трения зубного бора, что может вызвать болевое ощущение. Какой порог тепловой чувствительности зубов?

- A.** 51 – 60°C
- B.** 41 – 50°C
- C.** 10 – 20°C
- D.** 21 – 30°C
- E.** 31 – 40°C

169. У больного при быстро прогрессирующем перикардите возникла острая тахипноэа сердца. Какой механизм наиболее вероятно обеспечивает компенсацию при этой патологии?

- A.** Тахикардия
- B.** Гетерометрический
- C.** Гомеометрический
- D.** Инотропное действие катехоламинов
- E.** Сужение сосудов

170. В травматологическое отделение поступил пациент с резаной раной трапециевидной мышцы. Какая из фасций формирует влагалище для данной мышцы?

- A.** Поверхностная пластинка шейной фасции
- B.** Мышечная часть предтрахеальной пластинки шейной фасции
- C.** Висцеральная часть предтрахеальной пластинки шейной фасции
- D.** Предпозвоночная пластинка шейной фасции
- E.** Сонное влагалище шейной фасции

171. Мужчина 64-х лет умер при явлениях острой сердечно-сосудистой недостаточности. На вскрытии: на разрезе передней стенки левого желудочка в миокарде выявлен дряблый очаг 1,5-2 см желтоватого цвета, окружённый красноватым венчиком. Венечные артерии извитые, просвет их неравномерно сужен на 75%. Внутренняя оболочка сосудов утолщена, уплотнена, покрыта белесоватыми бляшками, режется с хрустом. О каком заболевании можно думать?

- A.** Острый инфаркт миокарда
- B.** Рецидивирующий инфаркт миокарда
- C.** Постинфарктный кардиосклероз
- D.** Мелкоочаговый кардиосклероз
- E.** Повторный инфаркт миокарда

172. 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?

- A. Рибосомы
- B. Центросомы
- C. Постлизосомы
- D. Гладкий ЭПР
- E. Митохондрии

173. К стоматологу обратился больной с признаками пародонтоза. Какое противовоспалительное средство следует выбрать для лечения?

- A. Метронидазол
- B. Левамизол
- C. Гризеофульвин
- D. Микосептин
- E. Фуразолидон

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

- A. Продолговатый мозг
- B. Средний мозг
- C. Промежуточный мозг
- D. Ретикулярная формация
- E. Таламус

175. У больного 43-х лет развитие острого панкреатита сопровождается нарушением проходимости общего жёлчного протока. К какому состоянию это может привести?

- A. Механическая желтуха
- B. Гемолитическая желтуха
- C. Паренхиматозная желтуха
- D. Печёночная кома
- E. Портальная гипертензия

176. Воспалительный процесс в тканях сопровождается их гиперемией и отёком. Какие лейкоциты, находящиеся в соединительной ткани, при этих условиях обеспечивают расширение кровеносных сосудов и повышение их проницаемости?

- A. Базофилы
- B. Нейтрофилы
- C. Эозинофилы
- D. Т-лимфоциты
- E. В-лимфоциты

177. У больного, длительно страдавшего ревматизмом, при патологоанатомическом исследовании выявлено утолщение и укорочение створок митрального клапана с обильными тромботическими наложениями на них. При гистологическом исследовании створок на фоне склероза обнаружены очаги дезорганизации соединительной ткани в виде мукоидного и фибриноидного набухания, а также оча-

ги дезэндотелизации. Дефекты эндотелия прикрыты тромботическими наложениями 1-2 мм. Какой вид клапанного эндокардита имел место в данном случае?

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

178. У умершего 6-летнего ребёнка на вскрытии обнаружен резкий отёк мягких тканей шеи и увеличенные миндалины. На слизистой оболочке зева обнаружены обильные плотные беловато-жёлтые плёнки, при снятии которых остаются глубокие язвенные дефекты. При гистологическом исследовании слизистой зева выявлен некроз верхних слоёв эпителия, пропитывание слизистой фибринозным экссудатом и умеренная лейкоцитарная инфильтрация. Какое инфекционное заболевание обусловило смерть ребенка?

- A. Дифтерия
- B. Парагрипп
- C. Скарлатина
- D. Коклюш
- E. Корь

179. У больного, перенесшего 5 лет назад первичный туберкулёз, при рентгенографии во 2 сегменте правого лёгкого обнаружено очаговое затемнение диаметром 4 см с чёткими границами. Произведено оперативное удаление очага. Гистологическое исследование выявило: очаг творожистого некроза, окружённый плотной соединительнотканной капсулой. Какая форма вторичного туберкулёза развилась у больного?

- A. Туберкулома
- B. Острый кавернозный туберкулёз
- C. Фиброзно-кавернозный туберкулёз
- D. Казеозная пневмония
- E. Цирротический туберкулёз

180. При осмотре ротовой полости стоматолог заметил появление у ребёнка первых постоянных клыков. Сколько лет ребёнку?

- A. 13
- B. 10
- C. 9
- D. 7
- E. 6

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

- А. Гамма-карбоглутаминовая
- В. Аланин
- С. Гамма-аминомасляная
- Д. Карбоксиаспарагиновая
- Е. Дельта-аминопропионовая

182. 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?

- А. Столбняк
- В. Бруцеллёз
- С. Коклюш
- Д. Раневая анаэробная инфекция
- Е. Туляремия

183. На вскрытии тела мужчины 56-ти лет, страдавшего вторичным туберкулёзом, в области I-II сегментов правого лёгкого обнаружены большие участки склероза; вокруг них ткань бледная, мягкая, выпячивается, при разрезе хрустит, не спадается. Определите изменения вокруг очага склероза:

- А. Очаговая эмфизема
- В. Бронхоэктазы
- С. Пневмоторакс
- Д. Ателектаз
- Е. Абсцесс

184. У пациента стоматологической клиники при микроскопии зубного налёта обнаружили одноклеточные организмы. Их цитоплазма чётко разделена на два слоя, ядро едва заметно, псевдоножки широкие. Наиболее вероятно, у пациента обнаружена:

- А. Амёба ротовая
- В. Лямблия
- С. Ротовая трихомонада
- Д. Дизентерийная амёба
- Е. Амёба кишечная

185. У больного переливание крови осложнилось развитием гемотрансфузионного шока. Назовите тип аллергической реакции, лежащей в основе данной патологии:

- А. Цитотоксический
- В. Анафилактический
- С. Иммунокомплексный
- Д. Гиперчувствительность замедленного типа
- Е. Рецептор-опосредованный

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

- А. *Musculus ciliaris*
- В. *Musculus sphincter pupillae*
- С. *Musculus dilatator pupillae*
- Д. *Musculus rectus superior*
- Е. *Musculus rectus inferior*

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

- А. Трахея
- В. Малый бронх
- С. Средний бронх
- Д. Терминальная бронхиола
- Е. Гортань

188. При длительном введении в организм онкологических больных метотрексата со временем наблюдается потеря чувствительности к нему клеток-мишеней опухоли. Амплификация гена какого фермента при этом наблюдается?

- А. Дегидрофолатредуктаза
- В. Тимидаза
- С. Дезамидаза
- Д. Тиоредоксинредуктаза
- Е. -

189. 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 образованию агглютината. Назовите эту реакцию по автору:

- А. Видаля
- В. Вассермана
- С. Оухтерлони
- Д. Райта
- Е. Закса-Витебского

190. В исследовании раздражают веточку симпатического нерва, иннервирующего сердце. Какие изменения в работе сердца будут регистрироваться?

- А. Увеличение частоты и силы сердечных сокращений
- В. Уменьшение силы сердечных сокращений
- С. Увеличение частоты сердечных сокращений
- Д. Увеличение силы сердечных сокращений
- Е. Увеличение артериального давления

191. У больного хронический насморк. Отёк слизистой оболочки носовой полости приводит к нарушению функции рецепторов обонятельного нерва, расположенных в обонятельной области носовой полости. Через какое образование воло-

кна этого нерва попадают в переднюю черепную ямку?

- A. *Lamina cribrosa os ethmoidale*
- B. *Foramen ethmoidale anterior*
- C. *Foramen ethmoidale posterior*
- D. *Foramen sphenopalatinum*
- E. *Foramen incisivum*

192. Прокариотические и эукариотические клетки характеризуются способностью к делению. Деление прокариотических клеток отличается от деления эукариотических, но существует молекулярный процесс, который лежит в основе этих делений. Какой это процесс?

- A. Репликация ДНК
- B. Транскрипция
- C. Репарация
- D. Трансляция
- E. Амплификация генов

193. При перфузии изолированного сердца млекопитающего раствором с высоким содержанием ионов возникла остановка сердца в диастоле. Раствор содержал избыток таких ионов:

- A. Калия
- B. Натрия
- C. Хлора
- D. Магния
- E. Кальция

194. У больного с гипопаратиреозом наблюдается множественное поражение зубов кариесом. Недостаточность какого гормона обуславливает данную патологию?

- A. Кальцитонин
- B. Тироксин
- C. Трийодтиронин
- D. ТТГ
- E. Соматотропный гормон

195. 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. -

196. У больного инфаркт миокарда. Активность какого фермента будет значительно повышена в сыворотке крови больного в первые часы заболевания?

- A. Креатинфосфокиназа МВ
- B. ЛДГ₄
- C. АСТ
- D. ЛДГ₅
- E. АЛТ

197. У 54-летнего больного течение вирусного гепатита осложнилось развитием печёночной комы вследствие массивного некроза эпителиоцитов печени. Для какого вида печёночной комы это характерно?

- A. Паренхиматозная
- B. Шунтовая
- C. Смешанная
- D. Портокавальная
- E. Кетоацидотическая

198. На искусственном вскармливании находится ребёнок 9-ти месяцев. Для вскармливания использовали смеси, несбалансированные по содержанию витамина B₆. У ребёнка наблюдаются судороги, причиной которых может быть нарушение образования:

- A. ГАМК
- B. Серотонина
- C. Гистамина
- D. Дофамина
- E. β-аланина

199. Для обезболивания используют новокаин, под действием которого нервное волокно утрачивает способность проводить возбуждение. Какой мембранно-ионный механизм действия этого препарата?

- A. Блокирование натриевых ионоселективных каналов
- B. Блокирование калиевых ионоселективных каналов
- C. Блокирование кальциевых ионоселективных каналов
- D. Блокирование калий-натриевого насоса
- E. Блокирование натрий-протонного насоса

200. 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

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 12.01./№4. Формат 60x84 1/8
Папір офсет. Гарн. Times New Roman Суг. Друк офсет.
Ум.друк.арк. 20. Облік.вид.арк. 24.
Тираж.(27 прим. – укр мова, 504 прим. – рос.мова).

Б

блакитний голубой
блискучий блестящий
блукаючий блуждающий
блювання рвота
будова строение

В

вагітність беременность
вада порок
вапно известь
верхівка верхушка
виличний скуловой
випаровування испарение
виразкування изъязвление
виснаження истощение
відведення отведение
відгалуження ответвление
відображений отраженный
відрижка отрыжка
відчутний ощутимый
війка ресничка
вінцева вечная
власний собственный
водень водород
врівноважений уравновешенный
всмоктування всасывание

Г

гальмування торможение
гілка ветка
горбистий бугристый
грудка комок
густина вязкость

Д

двоопуклий двояковыпуклый
двочеревцевий двубрюшный
довгастиї продолговатый
довільний произвольный
дотик прикосновение
дріт провод

З

завитка улитка
загальмувати затормозить
заглибина углубление
загоєння заживление
залишковий остаточный
залоза железа
запалення воспаление
запаморочення головокружение
зародок зародыш
застуда простуда
затримка задержка
звалнований обызвествлённый
звивистий извитой
згинач сгибатель
згортання свертывание
здухвинний подвздошный
зіниця зрачок
зірчастий звездчатый
зіскоблювання соскабливание
зневоднення обезвоживание
знечулення обезболивание
знешкодження обезвреживание
зроговілий ороговевающий
зсідання свёртывание

І

ікло клык

К

кволий вялый
келихоподібний бокаловидный
клубовий подвздошный
ковтання глотание
комірка ячейка, лунка
корегування коррекция
корінець корешок
короста чесотка
крилаті клітини шиповатые клетки
кристалик хрусталик
кутній зуб Коренной зуб

Л

ланка звено
ланцюг цепь
леміш сошник
луг щёлочь

М

межа граница
метушливий суевливый
мешканець житель
мигдалик миндалина
мінливість изменчивость
місяцеподібний лунообразный
млявий вялый
міхур пузырь
м'яз мышца

Н

наближення приближение
небезпека опасность
навколопульпарний околопульпарный
надлишок избыток
найпростіше простейшее
наслідок следствие
нашарування наслоение
невпинний неостановимый
негайний немедленный
нежить насморк
незроговілий неороговевающий
неістівний несъедобный
немовля младенец
непритомність потеря сознания
нирка почка
нудота тошнота
нюховий обонятельный

О

обличчя лицо
облямівка каёмка
облямований окаймлённый
озброєний вооруженный
ознака признак
оперізуючий опоясывающий
опік ожог
опір сопротивление
отруєння отравление
отрута яд
охрястя надхрящница
очеревина брюшина
очноямковий злазничный

П

пахвинний паховый
паща пасть
переважно преимущественно
перераховані перечисленные
перетинка перепонка
печія изжога
печіння жжение
півкуля полушарие
піднебіння нёбо
підшлунковий поджелудочный
піхва влагалище
піхур волдырь
пляма пятно
плівка плёнка
повіка веко
поворотний возвратный
подразнення раздражение
подряпина царапина
попередній предварительный
перетравлювання переваривание
порожнина полость
порушення нарушение
посмугований исчерченный
потилиця затылок
похідне производное
пшаровий послойный
правець столбняк
привушний околоушной
присінок преддверие
притаманний присущий

провідний променевий
проміжний промезуточный
проникність проникаемость
просякнутий пропитан
пухкий рыхлый
п'ята пятка

Р

рівень уровень
рогівка роговица
розгинач разгибатель
розтин вскрытие
розчепірений растопыренный
розшарований слоющийся
руховий двигательный
рясний обильный

С

садно ссадина
свербіж зуд
сеча моча
сечовий мочевоий
сечовід мочеточник
сисун сосальщик
склепіння свод
скроня висок
скупчення скопление
смердючий зловонный
спалювання сжигание
співвідносний соотнositельный
сполучний соединительный
спотворення извращение
спрага жажда
сталість постійство
стегно бедро
стиснення сдавление
стовбур ствол
сторонній инородный
стравохід пищевод
суглоб сустав
судоми судороги

Т

тваринний животный
тиск давление
травний пищеварительный
тьмянний тусклий
трійчастий трійничный
тваринний животный

У

уламок осколок
ускладнення ускладнение
успадкування наследование

Х

харкотиння мокрота
харчовий пищевоий
харчування питание

Ц

цибулина луковица
ціп'як цепень
цукор сахар

Ч

часточка, частка долька
черговий очередной
черевний брюшной
черевце брюшко

Ш

шар слой
шкаралупа скорлупа
шкідливий вредный
шкіра кожа
шлунок желудок
шлях путь

Щ

щелепа челюсть
щільний плотный
щільність плотность
щур крыса

Я

ясна десна