

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									

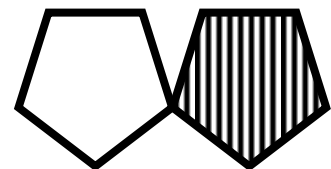
Варіант _____

**Збірник тестових завдань для складання
ліцензійного іспиту**

Крок 1

**ЗАГАЛЬНА ЛІКАРСЬКА
ПІДГОТОВКА**

(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 заمالуйте у бланку відповідей коло, яке містить відповідну латинську літеру.

ББК 54.1я73
УДК 61

Автори тестових завдань: Андріішин О.П., Арнаутова Л.В., Басій Р.В., Батищева Н.Ю., Бевзюк Д.О., Белан С.М., Беленічев І.Ф., Білець М.В., Бліндер О.О., Боднар Я.Я., Бойко О.В., Бондаренко Ю.І., Василенко І.В., Василик В.М., Васильєва А.Г., Васильченко В.М., Васюта В.С., Вернигор О.О., Висоцький І.Ю., Волошин М.А., Воробець З.Д., Гайдаш І.С., Ганзій Т.В., Гарець В.І., Герасимович Е.В., Геруш І.В., Гецко О.І., Голдобіна О.В., Головатюк О.Л., Голота Л.Г., Голотюк Л.Є., Гольєва Н.В., Гончарова Н.Г., Горянова Н.О., Григоренко В.К., Гриценко Л.З., Грицина І.В., Губіна-Вакулик Г.І., Гузік Н.М., Гурмак І.С., Гусакова Л.В., Давиденко І.С., Данильчук В.В., Дацко Т.В., Дейнека С.Є., Дем'яненко І.А., Дельцова О.І., Дзевульська І.В., Дядик О.О., Дячишина Л.В., Єщенко В.Ю., Жадінський М.В., Жулінський В.О., Захарчук О.І., Здиховський І.О., Зеленіна Н.М., Зятковська Н.Є., Іванова Н.І., Йолтухівський М.М., Карвацький І.М., Качмарська М.О., Кір'якулов Г.С., Комісаров І.В., Короленко Г.С., Кратенко Г.С., Кратінова М.А., Кривецький В.В., Кришталь М.В., Крушинська Т.Ю., Кузик І.Я., Куковська І.Л., Кукуручкін Є.Р., Кулітка Е.Ф., Куліш А.С., Кучерявченко М.О., Ладутько С.В., Лемке М.О., Лизин Д.В., Личик Г.З., Лінчевська Л.П., Лозинська Р.В., Лойтра А.О., Луцюк М.Б., Лучко І.М., Максимчук Т.П., Мешишен І.Ф., Мінухін В.В., Міщенко А.В., Міщенко К.М., Мозгунов О.В., Навніко Т.С., Наконечна О.А., Никитюк Г.П., Ніколаєнко І.В., Ніколенко О.Г., Обливач А.В., Образцова О.Г., Овчинніков С.О., Олещук О.М., Олійник І.Ю., Опришко В.І., Пашолок С.П., Пелих В.Є., Піддубняк Ю.Г., Піскунова Н.В., Прокоф'єва Н.В., Процак Т.В., Родинський О.Г., Розгонюк Ю.Д., Романенко О.В., Рукавишнікова С.М., Савченко Н.В., Салата О.В., Самойлович І.М., Саюк Н.П., Сенчій В.М., Серветник М.І., Сердюченко І.Я., Сидорчук І.Й., Симачова А.В., Ситнікова В.О., Сікорин Я.Я., Скоробогатова З.М., Скребкова О.Ю., Смірнова Т.В., Снегір А.Г., Стеблюк М.В., Стклянїна Л.В., Талдикін П.Є., Тарасенко Л.М., Тертишна О.В., Тертишний С.І., Тимошенко С.Г., Ткаченко В.П., Туманський В.О., Фартушок Н.В., Хара М.Р., Ходоровський Г.І., Чегодарь А.Я., Черкашина Л.П., Черненко Г.П., Чернобай Л.В., Черновська Н.В., Чистолїнова Л.І., Шанько В.М., Шевцова А.І., Шендерюк О.П., Щербак Л.Ф., Щербаков С.М., Юшкова В.В., Яценко А.М. та Комітети фахової експертизи.

Рецензенти. Експерти: Ананько С.Я., Басій Р.В., Білаш С.М., Вінников Ю.М., Воробець З.Д., Гагрін В.В., Гайдаш І.С., Головатюк О.Л., Горголь Н.І., Дейнека С.Є., Дельцова О.І., Демидова К.Ю., Жадінський М.В., Жулінський В.О., Зеленіна Н.М., Зінковська Л.Я., Йолтухівський М.В., Кава Т.В., Ковальчук Л.Є., Короленко Г.С., Колдунов В.В., Лінчевська Л.П., Малий К.Д., Мельник Н.О., Мельнікова О.В., Непорада К.С., Ніколенко О.Г., Овчинніков С.О., Пикалюк В.С., Прокоф'єва Н.В., Пушкар М.С., Салата О.В., Сікора В.З., Синицька А.М., Складар О.Я., Скоробогатова З.М., Тананакїна Т.П., Телешова О.В., Тертишний С.І., Ткачук С.С., Тржецинський С.Д., Фомїна Л.В., Шевеленкова А.В., Шумейко О.В.

Збірник містить тестові завдання для проведення складання ліцензійного інтегрованого іспиту "Крок 1. Загальна лікарська підготовка".

Для студентів медичних, педіатричних і медико-профілактичних 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 18.06.2002 №221, від 16.10.2002 №374, від 16.04.2003 №239, від 29.05.2003 №233).

© Copyright

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

1. У женщины 40-ка лет при обследовании обнаружен повышенный основной обмен. Избыток какого из приведённых гормонов обуславливает это состояние?

- A. Трийодтиронин
- B. Тиреокальцитонин
- C. Глюкагон
- D. Альдостерон
- E. Соматостатин

2. На вскрытии тела умершей обнаружены такие морфологические проявления: стеноз левого атриовентрикулярного отверстия, недостаточность митрального клапана. Гистологически в миокарде - очаговый кардиосклероз, наличие цветущих гранулем Ашофф-Талалаева. Какой из перечисленных ниже диагнозов наиболее вероятен?

- A. Ревматизм
- B. Склеродермия
- C. Дерматомиозит
- D. Узелковый периартериит
- E. Системная красная волчанка

3. У больной 27-ми лет после перенесённого сепсиса появился бронзовый цвет кожи, характерный для аддисоновой болезни. Механизм гиперпигментации кожи лежит в повышении секреции такого гормона:

- A. Меланоцитостимулирующий
- B. Соматотропный
- C. Гонадотропный
- D. В-липотропный
- E. Тиреотропный

4. При обследовании девочки 16-ти лет обнаружено: отсутствие оволосения на лобке и подмышками, неразвитость молочных желез, отсутствие менструаций. Результатом каких гормональных нарушений это может быть?

- A. Недостаточность гормональной функции яичников
- B. Гиперфункция щитовидной железы
- C. Гипофункция щитовидной железы
- D. Недостаточность островкового аппарата поджелудочной железы
- E. Гиперфункция мозгового вещества надпочечников

5. Из испражнений больного острым гастроэнтеритом выделена чистая культура подвижных, мелких, несколько согнутых грамотрицательных палочек, которые на протяжении 6 часов дают рост на целочной 1% пептонной воде в виде нежной голубоватой плёнки. Каким микроорганизмом свойственны такие особенности?

- A. Вибрионы
- B. Спирохеты
- C. Клостриды
- D. Бациллы
- E. Спириллы

6. Больной поступил в инфекционную больницу на 8-й день с жалобами на головную боль, недомогание, слабость. Для серологического исследования взята кровь. При проведении реакции агглютинации Видаля установлено, что она положительная в разведении 1:200 с О-диагностикомом брюшного тифа. Какой диагноз можно установить на основании этого исследования?

- A. Брюшной тиф
- B. Дизентерия
- C. Холера
- D. Лептоспироз
- E. Туберкулёз

7. Защитная функция слюны обусловлена несколькими механизмами, в том числе наличием фермента, имеющего бактерицидное действие, вызывающего лизис полисахаридного комплекса оболочки стафилококков, стрептококков. Укажите этот фермент:

- A. Лизоцим
- B. α -амилаза
- C. Олиго-1,6-глюкозидаза
- D. Коллагеназа
- E. β -глюкуронидаза

8. В процессе катаболизма гемоглобина высвобождается железо, которое в составе специального транспортного белка поступает в костный мозг и опять используется для синтеза гемоглобина. Этим транспортным белком является:

- A. Трансферрин
- B. Транскобаламин
- C. Гаптоглобин
- D. Церулоплазмин
- E. Альбумин

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

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

10. В травматологический пункт доставлен пострадавший после ДТП с диагнозом: закрытый перелом средней трети бедра со смещением. С целью репозиции костных осколков больному введено 10 мл 2% раствора дитилина в/в, вследствие чего развилось длительное апноэ и миорелаксация. Дефицитом какого фермента обусловлена указанная фармакогенетическая ферментопатия?

- A.** Псевдохолинэстераза
- B.** Уридиндифосфоглюкуроновая трансфераза
- C.** Глюкозо-6-фосфатдегидрогеназа
- D.** Метгемоглобинредуктаза
- E.** N-ацетилтрансфераза

11. У больного высокая температура, удушье, боль в правой части грудной клетки. Плевральная пункция дала 700 мл вязкой жидкости жёлто-зелёного цвета. Определите диагноз:

- A.** Эмпиема плевры
- B.** Бронхопневмония
- C.** Серозный плеврит
- D.** Геморрагический плеврит
- E.** Карциноматоз плевры

12. У студента 18-ти лет обнаружено увеличение щитовидной железы. У него повышен обмен веществ, увеличена частота пульса. Эти признаки наблюдаются при гиперсекреции гормона тироксина. Какие органеллы клеток щитовидной железы наиболее ответственны за секрецию и выделение гормонов?

- A.** Комплекс Гольджи
- B.** Митохондрии
- C.** Рибосомы
- D.** Центросомы
- E.** Лизосомы

13. У больного обнаружено нарушение проходимости дыхательных путей на уровне мелких и средних бронхов. Какие изменения кислотно-основного равновесия могут развиваться у пациента?

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

14. Больной предъявляет жалобы на боли в верхнем отделе пупочной области. Пальпаторно определяется подвижная болезненная кишка. Какую кишку пальпирует врач?

- A.** Поперечно-ободочная
- B.** Тощая
- C.** Двенадцатиперстная
- D.** Подвздошная
- E.** Сигмовидная

15. В ходе гистологического исследования соскоба стенок полости матки 45-летней женщины с нарушением овариально-менструального цикла выявлено увеличение количества эндометриальных желёз, некоторые пилообразно извитые, некоторые - кистозно расширенные. Диагностируйте заболевание:

- A.** Железисто-кистозная гиперплазия эндометрия
- B.** Плацентарный полип
- C.** Атипичная гиперплазия эндометрия
- D.** Железистый полип эндометрия
- E.** Аденокарцинома эндометрия

16. Больному 45-ти лет, с диагнозом "цирроз печени, асцит" извлечено 5 литров жидкости из брюшной полости, что вызвало развитие обморочного состояния вследствие недостаточного кровоснабжения головного мозга. Какое нарушение кровообращения в брюшной полости имеет место в данном случае?

- A.** Артериальная гиперемия
- B.** Ишемия
- C.** Венозная гиперемия
- D.** Тромбоз
- E.** Эмболия

17. При микроскопическом исследовании пунктата из очага воспаления у больного с абсцессом кожи обнаружено большое количество разных клеток крови. Какие из этих клеток первыми поступают из сосудов к тканям при воспалении?

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

18. У ребёнка первого года жизни наблюдается нарушение створаживания материнского молока. С нарушением деятельности каких клеток собственных желез желудка это связано?

- A.** Главные экзокриноциты
- B.** Parietalные экзокриноциты
- C.** Шеечные мукоциты
- D.** Дополнительные мукоциты
- E.** Экзокриноциты

19. Белой крысе ввели под кожу сулему в дозе 5 мг/кг массы тела. Через 24 часа в плазме крови концентрация креатинина увеличилась в несколько раз. Какой механизм ретенционной азотемии в данном случае?

- A.** Снижение клубочковой фильтрации
- B.** Увеличение образования креатинина в мышцах
- C.** Рост реабсорбции креатинина
- D.** Рост клубочковой фильтрации
- E.** Увеличение секреции креатинина в канальцах почек

20. У больных коллагенозом имеет место процесс деструкции соединительной ткани. Увеличение содержания каких соединений в крови это подтверждает?

- A.** Оксипролин и оксилizin
- B.** Креатин и креатинин
- C.** Изоферменты ЛДГ
- D.** Трансаминазы
- E.** Ураты

21. Мужчина 63-х лет страдает раком пищевода, метастазы в лимфатические узлы средостения, раковая кахексия. Какая патогенетическая стадия опухолевого процесса наблюдается у мужчины?

- A.** Прогрессии
- B.** Промоции
- C.** Трансформации
- D.** Инициации
- E.** -

22. При рентгенообследовании у пациента противотуберкулёзного диспансера диагностирована опухоль в правом лёгком. Оператор при выполнении хирургического вмешательства удалил среднюю долю правого лёгкого, которая включает:

- A.** *Segmentum laterale et segmentum mediale*
- B.** *Segmentum basale anterius et posterius*
- C.** *Segmentum anterius et segmentum apicale*
- D.** *Segmentum lingualare superius et inferius*
- E.** *Segmentum apicale (superius) et segmentum basale mediale*

23. У ребенка 2-х лет выявлено отставание в физическом развитии, частые пневмонии. Установлен диагноз: незаращение артериального протока. Сообщением каких сосудов вызвано нарушение гемодинамики?

- A.** Аорта и легочный ствол
- B.** Легочный ствол и легочные вены
- C.** Верхняя полая вена и аорта
- D.** Верхняя полая вена и легочной ствол
- E.** Аорта и легочные вены

24. Ребёнок поступил в ЛОР-отделение клинической больницы с диагнозом: гнойное воспаление среднего уха. Заболевание началось с воспаления носоглотки. Установлено, что инфекция попала в барабанную полость через слуховую трубу, которая лежит в:

- A.** *Canalis musculotubarius*
- B.** *Canaliculus tympanicus*
- C.** *Canalis caroticus*
- D.** *Canaliculus chordae tympani*
- E.** *Canaliculi carotico tympanici*

25. В предстартовом периоде у спортсмена увеличилась частота и сила сердечных сокращений. Усиленная реализация каких рефлексов вызвала эти изменения?

- A.** Симпатические условные
- B.** Симпатические безусловные
- C.** Парасимпатические условные
- D.** Парасимпатические безусловные
- E.** Периферические

26. Вследствие ранения больной потерял

25% объёма циркулирующей крови. Назовите срочный механизм компенсации кровопотери:

- A.** Поступление межклеточной жидкости в сосуды
- B.** Восстановление белкового состава крови
- C.** Увеличение числа ретикулоцитов
- D.** Восстановление числа эритроцитов
- E.** Активация эритропоэза

27. При анализе ЭКГ человека выяснено, что во втором стандартном отведении от конечностей зубцы Т положительные, их амплитуда и длительность нормальные. Верным является вывод, что в желудочках сердца нормально происходит процесс:

- A.** Реполяризации
- B.** Деполяризации
- C.** Возбуждения
- D.** Сокращения
- E.** Расслабления

28. 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

29. После перенесённого простудного заболевания у больного появилось онемение в области правой половины лица. При обследовании выявлено нарушение болевой и температурной чувствительности правой половины лица. Какой нерв повреждён?

- A.** Тройничный
- B.** Лицевой
- C.** Языкоглоточный
- D.** Блуждающий
- E.** Подъязычный

30. При анализе рентгенограммы больного 57-ми лет врач обратил внимание на локальное рассасывание твёрдых тканей отдельных костей. С повышенной активностью каких клеток могут быть связаны эти изменения?

- A.** Остеокласты
- B.** Хондробласты
- C.** Остеоциты
- D.** Остеобласты
- E.** Хондроциты

31. У больного острый приступ желчекаменной болезни. При лабораторном исследовании кала больного будет наблюдаться:

- A.** Отрицательная реакция на стеркобилин
- B.** Положительная реакция на стеркобилин
- C.** Наличие соединительной ткани
- D.** Наличие переваренной клетчатки
- E.** Наличие крахмальных зёрен

32. При вскрытии тела мужчины 34-х лет, умершего от хронической почечной недостаточности в связи с амилоидозом почек, патологоанатом в легких, преимущественно в нижних долях, обнаружил: множественные диффузные расширения бронхов, в просветах которых гнойное содержимое. Поверхность разреза легких имеет мелкоячеистый вид, напоминает пчелиные соты. Гистологически в стенке бронхов: хроническое воспаление, мышечные волокна замещены соединительной тканью. Эти изменения в легком врач расценил как:

- A.** Бронхоэктазы
- B.** Бронхопневмония
- C.** Хронический бронхит
- D.** Хроническая пневмония
- E.** Абсцессы легких

33. 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

34. Мужчина 30-ти лет жалуется на одышку, тяжесть в правой половине грудной клетки, общую слабость. Температура тела - 38,9°C. Объективно: правая половина грудной клетки отстаёт от левой. Плевральная пункция дала экссудат. Что является ведущим фактором экссудации у больного?

- A.** Повышение проницаемости стенки сосудов
- B.** Повышение кровяного давления
- C.** Гипопротеинемия
- D.** Агрегация эритроцитов
- E.** Уменьшение резорбции плевральной жидкости

35. У мужчины 42-х лет, страдающего подагрой, в крови повышена концентрация мочевой кислоты. Для снижения её уровня пациенту назначен аллопуринол. Укажите, конкурентным ингибитором какого фермента является аллопуринол:

- A.** Ксантиноксидаза
- B.** Аденозиндезаминаза
- C.** Аденинфосфорибозилтрансфераза
- D.** Гипоксантинфосфорибозилтрансфераза
- E.** Гуаниндезаминаза

36. Во время вскрытия тела в верхней доле правого лёгкого обнаружен крупный

клиновидный чётко отграниченный очаг тёмно-красной, плотной ткани. При гистологическом исследовании в ней обнаружен некроз стенок альвеол, просвет альвеол плотно заполнен эритроцитами. Какой процесс развился в лёгких?

- A.** Геморрагический инфаркт
- B.** Карнификация
- C.** Гангрена
- D.** Кровоизлияние
- E.** Ателектаз

37. В медико-генетическую консультацию обратились родители больной девочки 5-ти лет. При исследовании кариотипа обнаружили 46 хромосом. Одна из хромосом 15-й пары была длиннее обычной, потому что к ней присоединился участок хромосомы с 21-й пары. Какой вид мутации имеет место у этой девочки?

- A.** Транслокация
- B.** Делеция
- C.** Инверсия
- D.** Нехватка
- E.** Дупликация

38. К врачу обратился пациент с жалобами на головокружение, чувство жажды, затруднение глотания, плохое виденье близких предметов. Объективно: частое дыхание, расширенные зрачки, общее возбуждение, многословность, однако речь невнятная. АД- 110/70 мм рт.ст., Ps- 110/мин. При передозировке какого препарата могут наблюдаться указанные симптомы?

- A.** Атропин
- B.** Морфин
- C.** Эфедрин
- D.** Аминазин
- E.** Кофеин

39. У больного обнаружены расстройство пищеварения, боли в животе, слюнотечение. Похожие симптомы у него появлялись и раньше. При лабораторной диагностике в фекалиях выявлены яйца овальной формы, покрытые бугристой оболочкой. Определите возможную причину расстройств здоровья человека:

- A.** Аскаридоз
- B.** Трихоцефалёз
- C.** Дифиллоботриоз
- D.** Энтеробиоз
- E.** Фасциолёз

40. Возле инфицированной раны увеличались регионарные лимфозулы. При гистологическом исследовании в них выявлено увеличение количества макрофагов, лимфоцитов и лимфатических фолликулов в корковом слое, а также большое количество плазматических клеток. Какой процесс в лимфатических узлах отражают выявленные гистологические изменения?

- A.** Антигенная стимуляция
- B.** Приобретенная недостаточность лимфоидной ткани
- C.** Врожденная недостаточность лимфоидной ткани
- D.** Опухолевая трансформация
- E.** Реакция отторжение трансплантата

41. При удалении гиперплазированной щитовидной железы у 47-летней женщины были повреждены паращитовидные железы. Через месяц после операции у пациентки появились признаки гипопаратиреоза: частые судороги, гиперрефлексия, спазм гортани. Что является наиболее вероятной причиной состояния женщины?

- A.** Гипокальциемия
- B.** Гипонатриемия
- C.** Гиперхлоридрия
- D.** Гипофосфатемия
- E.** Гиперкалиемия

42. У больного при обследовании обнаружен гирсутизм, "лунообразное лицо", полосы растяжения на коже живота. Артериальное давление - 190/100 мм рт.ст., глюкоза крови - 17,6 ммоль/л. Для какой патологии характерна описанная картина?

- A.** Гиперфункция коры надпочечников
- B.** Гипертиреоз
- C.** Гипотиреоз
- D.** Гипофункция половых желез
- E.** Гиперфункция инсулярного аппарата

43. У больной 45-ти лет обнаружен рак молочной железы. В какие регионарные лимфатические узлы возможно распространение метастазов?

- A.** Подмышечные, окологрудные
- B.** Брюшной полости, шеи
- C.** Шеи, окологрудные
- D.** Окологрудные, бронхомедиастинальные
- E.** Аортальные, бронхомедиастинальные

44. У 40-летней беременной проведен амниоцентез. При исследовании кариотипа плода получен результат: 47,XY+21. Какая патология плода выявлена?

- A.** Синдром Дауна
- B.** Синдром Клайнфельтера
- C.** Болезнь Шерешевского-Тернера
- D.** Фенилкетонурия
- E.** Болезнь Патау

45. При рините закапывание в нос лекарственного препарата из группы непрямых адреномиметиков на протяжении нескольких дней привело к постепенному снижению сосудосуживающего эффекта. Как называется это явление?

- A.** Тахифилаксия
- B.** Идиосинкразия
- C.** Тератогенность
- D.** Аллергия
- E.** Кумуляция

46. В эндокринологическое отделение поступил мальчик 8-ми лет с ранними вторичными половыми признаками (развитая мускулатура, волосяной покров на лице и лобке). Функция какой железы нарушена?

- A.** Шишковидная железа
- B.** Передняя доля гипофиза
- C.** Вилочковая железа
- D.** Задняя доля гипофиза
- E.** Щитовидная железа

47. У студента мединститута, госпитализированного в инфекционное отделение, на 2-е сутки заболевания подозревают инфекционный мононуклеоз. Какой результат лабораторного обследования может подтвердить диагноз у данного студента в день госпитализации?

- A.** Выявление Ig M-антител к вирусу Эпштейна-Барра
- B.** Выявление Ig M-антител к вирусу простого герпеса
- C.** Выявление 4-х кратного нарастания антител к вирусу Эпштейна-Барра
- D.** Изоляция (выделение) вируса герпеса
- E.** Обнаружение антител к цитомегаловирусу

48. У женщины 64-х лет нарушены тонкие движения пальцев рук, развита мышечная ригидность, тремор. Невропатолог диагностировал болезнь Паркинсона. Поражение каких структур головного мозга привело к этой болезни?

- A.** Чёрная субстанция
- B.** Таламус
- C.** Красные ядра
- D.** Мозжечок
- E.** Ретикулярная формация

49. У мужчины 20-ти лет высокого роста и астенического телосложения с признаками гипогонадизма, гинекомастией и уменьшенной продукцией спермы [азооспермия] обнаружен кариотип 47 XXY. Какой наследственный синдром сопровождается такой хромосомной аномалией?

- A.** Клайнфельтера
- B.** Вискотта-Олдрича
- C.** Тернера
- D.** Луи-Барра
- E.** Дауна

50. Из гнойной раны больного выделен патогенный стафилококк и определена чувствительность его к антибиотикам: пенициллин - зона задержки роста 8 мм; оксациллин - 9 мм; ампициллин - 10 мм; гентамицин - 22 мм; линкомицин - 11 мм. Какой

антибиотик необходимо выбрать для лечения больного?

- A.** Гентамицин
- B.** Оксациллин
- C.** Ампициллин
- D.** Пенициллин
- E.** Линкомицин

51. У больной имело место расширение сосудов на передней медиальной поверхности голени. Расширением какого сосуда обусловлено это состояние?

- A.** *V. saphena magna*
- B.** *A. tibialis anterior*
- C.** *V. saphena parva*
- D.** *A. tibialis posterior*
- E.** *V. poplitea*

52. У больного после термического ожога в коже сформировались болезненные волдыри, заполненные мутноватой жидкостью. Какая морфологическая форма воспаления возникла у больного?

- A.** Серозное
- B.** Продуктивное
- C.** Крупозное
- D.** Гранулематозное
- E.** Дифтеритическое

53. Основная масса азота из организма выводится в виде мочевины. Снижение активности какого фермента в печени приводит к торможению синтеза мочевины и накоплению аммиака в крови и тканях?

- A.** Карбамоилфосфатсинтаза
- B.** Аспаратаминотрансфераза
- C.** Уреаза
- D.** Амилаза
- E.** Пепсин

54. Тромбоз коронарной артерии послужил причиной развития инфаркта миокарда. Какие механизмы повреждения будут доминирующими при этом заболевании?

- A.** Кальциевые
- B.** Липидные
- C.** Ацидотические
- D.** Электролитно-осмотические
- E.** Протеиновые

55. У людей, длительное время пребывавших в состоянии гиподинамии, после физических нагрузок возникают интенсивные боли в мышцах. Наиболее вероятной причиной этого является накопление в мышцах:

- A.** Молочной кислоты
- B.** Продуктов распада белков
- C.** Креатинина
- D.** Продуктов распада липидов
- E.** АДФ

56. В гистологическом препарате паренхи-ма органа представлена лимфоидной тка-

нью, образующей лимфатические узелки; последние располагаются диффузно и содержат центральную артерию. Какое анатомическое образование имеет данное морфологическое строение?

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

57. У пациента 36-ти лет после дорожной травмы возник паралич мышц конечностей справа, потеря болевой и температурной чувствительности слева, частичное снижение тактильной чувствительности с обеих сторон. Для поражения какого отдела мозга указанные изменения будут наиболее характерны?

- A.** Правая половина спинного мозга
- B.** Двигательная кора слева
- C.** Левая половина спинного мозга
- D.** Передние столбы спинного мозга
- E.** Задние столбы спинного мозга

58. У больного язвенной болезнью желудка при проведении фиброгастроскопии взят биоптат слизистой оболочки в области язвы. Из биоптата изготовлен мазок-отпечаток, окрашенный по методу Грама; с остатком биоптата проведена проба на уреазную активность. Во время микроскопии мазка-отпечатка обнаружены граммотрицательные спиралевидные микроорганизмы, тест на уреазную активность - положительный. Какие бактерии были обнаружены?

- A.** *Helicobacter pylori*
- B.** *Spirilla minor*
- C.** *Shigella flexneri*
- D.** *Treponema pallidum*
- E.** *Campylobacter jejuni*

59. Больная 25-ти лет обратилась с жалобами на ухудшение зрения. При осмотре выявлено нарушение аккомодации, зрачок расширен, не реагирует на свет. Функция каких мышц нарушена?

- A.** Мышца, суживающая зрачок, ресничная
- B.** Мышца, расширяющая зрачок, ресничная
- C.** Верхняя косая, ресничная мышца
- D.** Латеральная прямая, мышца, суживающая зрачок
- E.** Мышцы суживающая и расширяющая зрачок

60. У больного с гипохромной анемией секутся и выпадают волосы, повышенная ломкость ногтей, нарушение вкуса. Какой механизм указанных симптомов?

- A.** Дефицит железосодержащих ферментов
- B.** Дефицит витамина B_{12}
- C.** Снижение продукции паратирина
- D.** Дефицит витамина A
- E.** Снижение продукции тиреоидных гормонов

61. У пациента цирроз печени. Исследование какого из указанных веществ, которые экскретируются с мочой, может характеризовать состояние антитоксической функции печени?

- A.** Гиппуровая кислота
- B.** Аммонийные соли
- C.** Креатинин
- D.** Мочевая кислота
- E.** Аминокислоты

62. У больной 65-ти лет, страдающей тромбозом глубоких вен голени, в поликлинике, в очереди на прием к врачу, внезапно наступила смерть. На вскрытии тела в общем стволе и бифуркации легочной артерии найдены свободно лежащие красные рыхлые массы с тусклой гофрированной поверхностью. Какой патологический процесс в легочной артерии нашел патологоанатом?

- A.** Тромбоэмболия
- B.** Тромбоз
- C.** Тканевая эмболия
- D.** Эмболия инородными телами
- E.** Жировая эмболия

63. Территорию старого скотомогильника, который не используется более 50 лет, планируется отвести под жилое строительство. Однако исследование почвы показало наличие жизнеспособных спор возбудителя особо опасного заболевания. Какой из указанных микроорганизмов наиболее вероятно мог сохраняться в почве на протяжении такого длительного времени?

- A.** *Bacillus anthracis*
- B.** *Francisella tularensis*
- C.** *Brucella abortus*
- D.** *Yersinia pestis*
- E.** *Mycobacterium bovis*

64. У представителей человеческой популяции тело удлинённое, широкая вариабельность роста, снижен объём мышечной массы, увеличена длина конечностей, уменьшена в размерах и объёме грудная клетка. Повышенное потовыделение, сниженные показатели основного обмена и синтеза жиров. К какому типу людей относится данная популяция?

- A.** Тропический
- B.** Арктический
- C.** Зоны умеренного климата
- D.** Промежуточный
- E.** Горный

65. Больному 56-ти лет с жалобами на жа-

жду, частое мочеиспускание поставлен диагноз сахарный диабет и назначен глибенкламид. Укажите механизм действия этого препарата:

- A.** Стимулирует β -клетки островков Лангерганса
- B.** Способствует усвоению глюкозы клетками тканей организма
- C.** Облегчает транспорт глюкозы через клеточные мембраны
- D.** Угнетает α -клетки островков Лангерганса
- E.** Угнетает всасывание глюкозы в кишечнике

66. У больных с непроходимостью желчевыводящих путей угнетается свёртывание крови, возникают кровотечения, что является следствием недостаточного усвоения витамина:

- A.** K
- B.** A
- C.** D
- D.** E
- E.** C

67. У животного электрическими импульсами раздражают симпатический нерв, иннервирующий сосуды кожи. Какой будет реакция сосудов?

- A.** Артерии и вены суживаются
- B.** Реакция отсутствует
- C.** Артерии расширяются
- D.** Артерии и вены расширяются
- E.** Вены расширяются

68. При исследовании коронарных артерий сердца обнаружены атеросклеротические бляшки с кальцинозом, закрывающие просвет на 1/3. В мышце мелкие множественные белесоватые прослойки соединительной ткани. Как называется процесс, обнаруженный в миокарде?

- A.** Диффузный кардиосклероз
- B.** Тигровое сердце
- C.** Постинфарктный кардиосклероз
- D.** Миокардит
- E.** Инфаркт миокарда

69. У человека увеличена вентиляция лёгких вследствие физической нагрузки. Какой из приведённых показателей внешнего дыхания у него значительно больший, чем в состоянии покоя?

- A.** Дыхательный объём
- B.** Жизненная ёмкость лёгких
- C.** Резервный объём вдоха
- D.** Резервный объём выдоха
- E.** Общая ёмкость лёгких

70. У животного удалили каротидные тельца с обеих сторон. На какой из приведённых факторов у него **НЕ БУДЕТ** развиваться гипервентиляция?

- A.** Гипоксемия
- B.** Физическая нагрузка
- C.** Гиперкапния
- D.** Ацидоз
- E.** Увеличение температуры ядра тела

71. Вследствие длительного нахождения человека в горах на высоте 3000 м над уровнем моря у него увеличилась кислородная ёмкость крови. Непосредственной причиной этого является усиленное образование в организме:

- A.** Эритропоэтинов
- B.** Лейкопоэтинов
- C.** Карбгемоглобина
- D.** Катехоламинов
- E.** 2,3-дифосфоглицерата

72. На микроскопическом препарате лёгких человека, больного воспалением лёгких, наблюдается повреждение клеток, которые отвечают за респираторную функцию. Какие это клетки стенки альвеол?

- A.** Альвеолоциты I типа
- B.** Альвеолоциты II типа
- C.** Макрофаги
- D.** Клетки Клара
- E.** Лимфоциты

73. После перенесенной психической травмы у пациентки периодически происходит повышение артериального давления, что сопровождается головной болью, сердцебиением, общей слабостью. Какой механизм лежит в основе гипертензии у больной?

- A.** Повышение тонуса артериол
- B.** Увеличение массы циркулирующей крови
- C.** Снижение минутного объёма крови
- D.** Тахикардия
- E.** Веноконстрикция

74. На электронной микрофотографии одного из отделов нефрона отмечаются клетки кубической формы, апикальная поверхность которых содержит щёточковую кайму, а базальная - базальную исчерченность с размещёнными митохондриями между инвагинациями цитолеммы. Назовите отдел нефрона:

- A.** Проксимальный каналец
- B.** Сборные почечные трубки
- C.** Дистальный каналец
- D.** Тонкий каналец
- E.** Капсула клубочка

75. В сыворотке крови при постановке иммуноферментной реакции был определён HBs-антиген. При каком заболевании встречается данный антиген?

- A.** Вирусный гепатит B
- B.** Вирусный гепатит A
- C.** СПИД
- D.** Туберкулёз
- E.** Сифилис

76. Больной длительное время лечился от хронического запора бисакодиллом. Но через несколько недель слабительный эффект препарата снизился. С чем это может быть связано?

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

77. Мощность, развиваемая мышцей, недостаточна для поднятия груза. Какой вид сокращения мышцы имеет место в данном случае?

- A.** Изометрический
- B.** Тетанический
- C.** Изотонический
- D.** Эксцентрический
- E.** Концентрический

78. У больного сахарным диабетом после инъекции инсулина состояние ухудшилось: появилось беспокойство, холодный пот, тремор конечностей, общая слабость, головокружение. С помощью какого препарата снимаются эти симптомы?

- A.** Адреналин
- B.** Бутамид
- C.** Кофеин
- D.** Норадреналин
- E.** Глибутид

79. При микроскопическом исследовании миокарда девочки, умершей от дифтерии вследствие сердечной недостаточности, обнаружены: жировая дистрофия и множественные очаги некроза кардиомиоцитов, незначительные очаговые клеточные инфильтраты интерстиция. О каком миокардите идёт речь?

- A.** Альтеративный
- B.** Диффузный экссудативный
- C.** Очаговый экссудативный
- D.** Интерстициальный
- E.** Гранулематозный

80. 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

81. Больной с подозрением на брюшной

тиф был госпитализирован в инфекционное отделение на 11-й день заболевания. Какой основной материал для исследования лучше взять от больного в этот период?

- А. Сыворотка крови
- В. Моча
- С. Испражнения
- Д. Желчь
- Е. Содержимое розеол

82. У больного обнаружена гонорея. Учитывая, что препаратами выбора для лечения гонореи являются фторхинолоны, больному необходимо назначить:

- А. Ципрофлоксацин
- В. Фуразалидон
- С. Фторурацил
- Д. Уросульфам
- Е. Цефазолин

83. Больной ишемической болезнью сердца многократно на протяжении дня принимал препарат, вызвавший отравление. При обследовании больного обнаружен цианоз кожи и слизистых оболочек, резкое снижение артериального давления, тахикардия, угнетение дыхания. В крови повышено содержание метгемоглобина. Препарат какой группы принимал больной?

- А. Органические нитраты
- В. α -адреноблокаторы
- С. Блокаторы кальциевых каналов
- Д. Препараты аденозинового ряда
- Е. Миотропные спазмолитики

84. Генетический аппарат эукариот является таким: экзон-интрон-экзон. Такая структурно-функциональная организация гена обуславливает особенности транскрипции. Укажите, какой будет про-и-РНК (незрелая) в соответствии с вышеприведенной схемой:

- А. Экзон-интрон-экзон
- В. Экзон-экзон-интрон
- С. Экзон-экзон
- Д. Интрон-экзон
- Е. Экзон-интрон

85. У больного с клиническими признаками первичного иммунодефицита обнаружено нарушение функции антигенпрезентации иммунокомпетентным клеткам. Дефект структур каких клеток возможен?

- А. Макрофаги, моноциты
- В. Т-лимфоциты
- С. В-лимфоциты
- Д. Фибробласты
- Е. 0-лимфоциты

86. При интенсивной работе в мышцах образуется значительное количество аммиака. Какая аминокислота играет основную роль в транспортировании его

в печень и используется в реакциях глюконеогенеза?

- А. Аланин
- В. Аргинин
- С. Лизин
- Д. Орнитин
- Е. Аспарат

87. У ребёнка с гемолитической болезнью новорожденного развилась энцефалопатия. Увеличение содержания какого вещества в крови привело к поражению ЦНС?

- А. Свободный билирубин
- В. Комплекс билирубин-альбумин
- С. Билирубин-глюкуронид
- Д. Вердоглобин
- Е. Желчные кислоты

88. Исследуемая почка набухшая, полнокровная, капсула легко снимается. Полости лоханок и чашечек расширены, заполнены мутной мочой, их слизистая оболочка тусклая, с очагами кровоизлияний. На разрезе ткань почки пестрая, желто-серые участки окружены зоной полнокровия и геморрагий. Какому заболеванию соответствует такой макроскопический вид почек?

- А. Острый пиелонефрит
- В. Острый гломерулонефрит
- С. Амилоидоз почек
- Д. Нефролитиаз
- Е. Поликистоз почек

89. Мужчина 54-х лет обратился к врачу с жалобами на общую слабость, частые простудные заболевания, постоянные "синяки" на теле. В анализе крови: эритроциты - $2,5 \cdot 10^{12}/л$; Hb- 80 г/л; ЦП- 0,9; ретикулоциты - нет; тромбоциты - $50 \cdot 10^9/л$; лейкоциты - $58 \cdot 10^9/л$; лейкоцитарная формула: б - 5%, е - 15%, миелобласты - 6%, миелоциты - 10%, юные - 18%, палочкоядерные - 26%, сегментоядерные - 10%, лимфоциты - 8%, моноциты - 2%, СОЭ- 40 мм/час. Каково гематологическое заключение?

- А. Хронический миелоидный лейкоз
- В. Лейкемоидная реакция
- С. Миелобластный лейкоз
- Д. Хронический лимфолейкоз
- Е. Базофильно-эозинофильный лейкоцитоз

90. В клетке произошла мутация в первом экзоне структурного гена. В нём уменьшилось количество пар нуклеотидов - вместо 290 пар стало 250. Определите тип мутации:

- А. Делеция
- В. Инверсия
- С. Дупликация
- Д. Транслокация
- Е. Нуллисомия

91. У животного в эксперименте перерезали задние корешки спинного мозга. Какие изменения произойдут в зоне иннервации?

- A.** Потеря чувствительности
- B.** Потеря двигательных функций
- C.** Снижение тонуса мышц
- D.** Повышение тонуса мышц
- E.** Потеря чувствительности и двигательных функций

92. Вследствие разрушения определённых структур ствола мозга животное потеряло ориентировочные рефлексы в ответ на сильные световые раздражители. Какие структуры были разрушены?

- A.** Передние бугорки четверохолмия
- B.** Задние бугорки четверохолмия
- C.** Красные ядра
- D.** Вестибулярные ядра
- E.** Чёрное вещество

93. У мужчины скорость клубочковой фильтрации 180 мл/мин. (норма - 125 ± 25 мл/мин.). Причиной этого может быть уменьшение:

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

94. При обследовании наружных половых органов у мальчика обнаружено полное закрытие уретры сверху. Мочеиспускательный канал остаётся открытым снизу в виде небольшой щели. Какой вид аномалии развития наружных половых органов наблюдается в данном случае?

- A.** Гипоспадия
- B.** Эписпадия
- C.** Фимоз
- D.** Гермафродитизм
- E.** Парафимоз

95. Для вакцинации используют токсин, обезвреженный формальдегидом (0,4%) при $37-40^{\circ}C$ в течение четырёх недель. Впервые такой препарат применил Рамон для профилактики дифтерии. Что это за препарат?

- A.** Анатоксин
- B.** Иммуноглобулин
- C.** Антитоксическая сыворотка
- D.** Адъювант
- E.** Убитая вакцина

96. У больного при анализе крови через сутки после аппендэктомии выявили нейтрофильный лейкоцитоз с регенеративным сдвигом. Какой наиболее вероятный механизм развития абсолютного лейкоцитоза в периферической крови больного?

- A.** Усиление лейкопоэза
- B.** Перераспределение лейкоцитов в организме
- C.** Уменьшение разрушения лейкоцитов
- D.** Замедление эмиграции лейкоцитов в ткани
- E.** Активация иммунитета

97. У больной 40-ка лет объем мышц в области голени правой ноги на 2 см меньше левой. Ахиллов и коленный рефлексы справа отсутствуют. Какой наиболее вероятный механизм возникновения гипорефлексии при периферическом параличе?

- A.** Нарушение проведения возбуждения
- B.** Торможение пирамидных мотонейронов
- C.** Нарушение синаптической передачи импульсов
- D.** Активация возбуждающих влияний из ЦНС
- E.** Нарушение восприятия раздражения

98. У больного 38-ми лет на 3-м году заболевания системной красной волчанкой выявилось диффузное поражение почек, сопровождающееся массивными отеками, сопряженной протеинурией, гиперлипидемией, диспротеинемией. Каков наиболее вероятный механизм развития протеинурии в данной клинической ситуации?

- A.** Аутоиммунное повреждение нефронов
- B.** Воспалительное повреждение нефронов
- C.** Ишемическое повреждение канальцев
- D.** Увеличение уровня протеинов в крови
- E.** Поражение мочевыводящих путей

99. Больной 59 лет, директор предприятия. Вечером, после проверки налоговой инспекцией, появились интенсивные жгучие боли, локализованные за грудиной, иррадиирующие в левую руку. Через 15 минут состояние больного нормализовалось. Какой из возможных механизмов развития стенокардии является ведущим у данного больного?

- A.** Повышение в крови уровня катехоламинов
- B.** Атеросклероз коронарных сосудов
- C.** Внутрисосудистая агрегация форменных элементов
- D.** Тромбоз коронарных сосудов
- E.** Функциональная перегрузка сердца

100. Женщина 25-ти лет, беременна третий раз, попала в клинику с угрозой прерывания беременности. Какая комбинация Rh-принадлежности у неё и у плода может быть причиной этого?

- A.** Rh(-) у матери, Rh(+) у плода
- B.** Rh(-) у матери, Rh(-) у плода
- C.** Rh(+) у матери, Rh(-) у плода
- D.** Rh(+) у матери, Rh(+) у плода
- E.** -

101. В препарате 10-дневного зародыша

человека видно 2 пузырька, контактирующие между собой (амниотический и желточный). Как называется структура, которая лежит в месте их контакта?

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

102. У женщины с III (B), Rh (-) группой крови родился ребенок с II (A) группой крови. У ребенка диагностировали гемолитическую болезнь новорожденных, вызванную резус-конфликтом. Какая группа крови и резус-фактор могут быть у отца?

- A. II (A), Rh (+)
- B. I (0), Rh (+)
- C. III (B), Rh (+)
- D. I (0), Rh (-)
- E. II (A), Rh (-)

103. У женщины 40-ка лет болезнь Иценко-Кушинга - стероидный диабет. При биохимическом обследовании: гипергликемия, гипохлоремия. Какой из перечисленных ниже процессов активизируется в первую очередь у таких больных?

- A. Глюконеогенез
- B. Гликогенолиз
- C. Реабсорбция глюкозы
- D. Транспорт глюкозы в клетку
- E. Гликолиз

104. После химического ожога у больного развился стеноз пищевода. Наступило резкое похудение из-за затруднённого приёма пищи. В крови: эритроциты - $3,0 \cdot 10^{12}/л$, Hb- 106 г/л, общий белок - 57 г/л. Какой вид голодания у больного?

- A. Неполное
- B. Белковое
- C. Полное
- D. Водное
- E. Абсолютное

105. На вскрытии тела человека, который много лет работал на предприятии с высоким уровнем свободной двуокиси кремния в воздухе, найдены увеличенные и уплотнённые в объёме лёгкие со значительным количеством милиарных и более крупных очагов склероза округлой и овальной формы серого или серо-чёрного цвета. Какой из перечисленных диагнозов наиболее вероятный?

- A. Узловатая форма силикоза
- B. Диффузно-склеротическая форма силикоза
- C. Антракосиликоз
- D. Силикоантракоз
- E. Азбестоз

106. У мужчины 50-ти лет, который болел туберкулёзом и умер при явлениях лёгочно-сердечной недостаточности, при вскрытии тела обнаружен лобарный характер поражения лёгких: верхняя доля правого лёгкого увеличена, плотная, на разрезе жёлтого цвета, крошащегося вида, на плевре - фибринозные наслоения. К какой из форм вторичного туберкулёза относится указанная патология?

- A. Казеозная пневмония
- B. Фиброзно-очаговый туберкулёз
- C. Инфильтративный туберкулёз
- D. Туберкулёма
- E. Острый очаговый туберкулёз

107. Больная поступила в клинику с жалобами на общую слабость, головокружение, одышку. Незадолго до обращения в клинику она принимала левомицетин для профилактики кишечных инфекций. В крови: эритроциты - $1,9 Т/л$, гемоглобин - 58 г/л, цветовой показатель - 0,9, лейкоциты - $2,2 Г/л$, ретикулоциты - 0,3%. О какой анемии это свидетельствует?

- A. Гипопластическая
- B. Метапластическая
- C. Апластическая
- D. Гемолитическая
- E. Железодефицитная

108. При предоперационном обследовании больного выявлен дефицит протромбина в крови. Какой препарат необходимо назначить предварительно для уменьшения кровопотери при операции?

- A. Викасол
- B. Тромбин
- C. Кислота аминаокапроновая
- D. Фенилин
- E. Контрикал

109. Больному со стрептококковой инфекцией дёсен был назначен препарат, который содержит в своей структуре β -лактамное кольцо. Какой препарат из приведенных принадлежит к этой группе?

- A. Бензилпенициллин
- B. Рифампицин
- C. Эритромицин
- D. Стрептомицина сульфат
- E. Левомецетин

110. В приёмное отделение больницы попал юноша в бессознательном состоянии вследствие отравления морфином. У него наблюдаются поверхностное и редкое дыхание, обусловленное угнетением дыхательного центра. Какой тип недостаточности дыхания возник при этом?

- A.** Вентиляционный дисрегуляторный
- B.** Вентиляционный обструктивный
- C.** Вентиляционный рестриктивный
- D.** Перфузионный
- E.** Диффузионный

111. На микропрепарате кожи пальца ребёнка наблюдаем, что эпидермис имеет признаки недостаточного развития. Назовите, какой эмбриональный листок в процессе развития был повреждён:

- A.** Эктодерма
- B.** Мезодерма
- C.** Энтодерма
- D.** Мезенхима
- E.** Эктомезенхима

112. Обезвреживание ксенобиотиков и активных эндогенных метаболитов часто происходит за счёт введения в молекулу субстрата атома кислорода. Укажите, какие из перечисленных процессов причастны к этому:

- A.** Гидроксирование
- B.** Декарбоксилирование
- C.** Переаминирование
- D.** Фосфорилирование
- E.** Дезаминирование

113. В эксперименте изучали сопротивление сосудов течению крови в разных участках кровеносного русла. Установили, что наибольшее сопротивление создают:

- A.** Артериолы
- B.** Артерии
- C.** Капилляры
- D.** Венолы
- E.** Вены

114. Больной 34-х лет умер не выходя из комы. Со слов родных известно, что после зарубежной командировки в одну из стран Африки периодически развивались желтухи. На вскрытии: селезёнка плотная, увеличена в размерах, с пульпой аспидного цвета, печень увеличена, полнокровная, серо-чёрная на разрезе, серое вещество головного мозга коричнево-серого цвета, в белом веществе - множественные мелкие кровоизлияния. Какое инфекционное заболевание следует заподозрить?

- A.** Малярия
- B.** Менингококцемия
- C.** Прионовая инфекция
- D.** Генерализованная герпетическая инфекция
- E.** Генерализованный криптококкоз

115. Какой из перечисленных методов диагностики целесообразно использовать при исследовании кожного сыря на производстве для установления наличия *B. anthracis*?

- A.** Реакция термопреципитации Асколи
- B.** Микроскопия по методу Бурри-Гинса
- C.** Микроскопия по методу Ожешко
- D.** Бактериологический
- E.** Серологический

116. У больного 46-ти лет с язвенной болезнью желудка диагностирован ревматоидный артрит. Какой из противовоспалительных препаратов наиболее целесообразен в этом случае?

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

117. У больного с инфарктом миокарда острая сердечная недостаточность. Какое из перечисленных средств, повышающих силу сердечных сокращений, наименее опасно в этом случае?

- A.** Добутамин
- B.** Адреналин
- C.** Изадрин
- D.** Эуфиллин
- E.** Кофеин

118. Во время интенсивной физической нагрузки одним из источников энергии для работающих мышц является глюкоза, которая образуется вследствие глюконеогенеза. В каком органе этот процесс происходит наиболее интенсивно?

- A.** Печень
- B.** Мозг
- C.** Лёгкие
- D.** Мышцы
- E.** Желудок

119. Среди школьников, которые не занимались спортом, во время эпидемии гриппа заболело 40% человек, а среди учеников, регулярно выполнявших физические упражнения, этот показатель составил только 20%. Какие адаптационные механизмы обеспечили такую низкую заболеваемость у школьников-спортсменов?

- A.** Перекрёстная
- B.** Специфическая
- C.** Физиологическая
- D.** Биохимическая
- E.** Генетическая

120. Работник одного из сельскохозяйственных предприятий остро заболел и при нарастающих явлениях интоксикации умер. На вскрытии тела: селезёнка увеличена, вялая, на разрезе - тёмно-вишнёвого цвета, даёт избыточный сок пульпы. Мягкие мозговые оболочки на своде и основании мозга отёчны, пропитаны кровью ("красный чепец" или "шапочка кардинала"). Микроскопически: серозно-геморрагическое воспаление обо-

лочек и тканей мозга. Какой наиболее вероятный диагноз?

- A.** Сибирская язва
- B.** Туляремия
- C.** Чума
- D.** Холера
- E.** Бруцеллёз

121. У девушки 17-ти лет периодически возникают приступы сердцебиения, которые длятся несколько минут. Частота сердечных сокращений - 200/мин., пульс - ритмичный. Какое нарушение ритма сердца возникло?

- A.** Пароксизмальная тахикардия
- B.** Синусовая тахикардия
- C.** Синусовая брадикардия
- D.** Экстрасистолия
- E.** Атриовентрикулярная блокада

122. На рентгенограмме почек при пиелографии врач выявил, что малые чашки вдаются в 2 большие чашки, которые переходящие в почечную лоханку, с которой начинается мочеточник. Какую форму мочевыводящих путей почки обнаружил врач?

- A.** Зрелая
- B.** Эмбриональная
- C.** Двурогая
- D.** Кистозная
- E.** Фетальная

123. У больного острая сердечно-легочная недостаточность, сопровождающаяся отёком лёгких. Какой препарат из группы диуретиков необходимо назначить?

- A.** Фуросемид
- B.** Триамтерен
- C.** Спиринолактон
- D.** Дихлотиазид
- E.** Диакарб

124. При сахарном диабете вследствие активации процессов окисления жирных кислот возникает кетоз. К каким нарушениям кислотно-щелочного равновесия может привести избыточное накопление кетоновых тел в крови?

- A.** Метаболический ацидоз
- B.** Метаболический алкалоз
- C.** Изменений не происходит
- D.** Дыхательный ацидоз
- E.** Дыхательный алкалоз

125. На практическом занятии по микробиологии студентам предложено окрасить готовые зафиксированные мазки из мокроты больного туберкулёзом. Какой метод окрашивания надо использовать в этом случае?

- A.** Циля-Нильсена
- B.** Бурри
- C.** Романовского-Гимза
- D.** Гинса
- E.** Грамма

126. У больной гипофизарной формой несахарного диабета развилось нарушение водно-минерального обмена [ВМО]. Какая форма нарушения ВМО имеет место в данном случае?

- A.** Дегидратация гиперосмолярная
- B.** Дегидратация гипоосмолярная
- C.** Дегидратация изоосмолярная
- D.** Гипергидратация гипоосмолярная
- E.** Гипергидратация гиперосмолярная

127. В школе первоклассникам поставили внутрикожную пробу Манту с туберкулином. Это было сделано для:

- A.** Отбора школьников, подлежащих вакцинации БЦЖ
- B.** Вакцино-профилактики туберкулёза
- C.** Определения напряжённости иммунитета к дифтерии
- D.** Определения степени алергизации к риккетсиям
- E.** Выявления больных паротитом

128. В эксперименте необходимо оценить возбудимость двигательных нервов и мышц. Величину какого из приведенных показателей целесообразно определить для этого?

- A.** Порог силы раздражителя
- B.** Амплитуда потенциала действия
- C.** Потенциал покоя
- D.** Критический уровень деполяризации
- E.** Длительность потенциала действия

129. Депрессии, эмоциональные расстройства являются следствием недостатка в головном мозге норадреналина, серотонина и других биогенных аминов. Увеличение их содержания в синапсах можно достигнуть за счёт антидепрессантов, которые тормозят фермент:

- A.** Моноаминоксидаза
- B.** Диаминоксидаза
- C.** Оксидоза L-аминокислот
- D.** Оксидоза D-аминокислот
- E.** Фенилаланин-4-монооксигеназа

130. У боксёра после удара в околоушную область слева возник паралич лицевых мышц на этой же стороне. Какой нерв повреждён?

- A.** Лицевой
- B.** Глазной
- C.** Верхнечелюстной
- D.** Нижнечелюстной
- E.** Малый каменистый нерв

131. У больного открытая рана лица с подрытыми краями, наблюдается некроз тка-

ней с постепенным частичным гангренозным процессом, который почти доходит до костной ткани. В ране при детальном обследовании обнаружены живые личинки. Больному поставлен диагноз: тканевой миаз. Личинки каких двукрылых вызвали эту болезнь?

- A. *Wohlfahrtia magnifica*
- B. *Glossina palpalis*
- C. *Musca domestica*
- D. *Phlebotomus pappatachi*
- E. *Stomoxys calcitrans*

132. Наследственная болезнь: гомоцистинурия - обусловленная нарушением преобразования гомоцистеина в метионин. Накопленный гомоцистеин образует димеры гомоцистеина, который находится в моче. Назначение какого витаминного препарата уменьшит образование гомоцистеина?

- A. Витамин B₁₂
- B. Витамин C
- C. Витамин B₁
- D. Витамин B₂
- E. Витамин PP

133. При тестировании на гиперчувствительность пациенту под кожу ввели аллерген, после чего наблюдалось покраснение, отёк, боль вследствие действия гистамина. В результате какого преобразования аминокислоты гистидина образуется этот биогенный амин?

- A. Декарбокислирование
- B. Метилирование
- C. Фосфорилирование
- D. Изомеризация
- E. Дезаминирование

134. Во время драки у мужчины возникла рефлекторная остановка сердца вследствие сильного удара в верхнюю область передней брюшной стенки. Какой из указанных механизмов привёл к остановке сердца?

- A. Парасимпатические безусловные рефлексы
- B. Симпатические безусловные рефлексы
- C. Парасимпатические условные рефлексы
- D. Симпатические условные рефлексы
- E. Периферические рефлексы

135. По клинической симптоматике у женщины поставлен предварительный диагноз: полисомия X-хромосом. Для уточнения диагноза используется цитогенетический метод. Диагноз будет подтвержден, если кариотип будет:

- A. 47, XXX
- B. 48, XXXY
- C. 48, XXY
- D. 47, XXY
- E. 46, XX

136. У женщины во время родов в связи с кровопотерей определили группу крови в система АВ0. Реакция агглютинации эритроцитов произошла со стандартными сыворотками групп 0 (I), А (II) и не произошла со стандартной сывороткой группы В (III). Исследуемая кровь принадлежит к группе:

- A. В (III)
- B. 0 (I)
- C. А (II)
- D. АВ (IV)
- E. -

137. Больной 60-ти лет поступил в больницу с диагнозом хроническая сердечная недостаточность. После длительного лечения появились признаки интоксикации: одышка, экстрасистолия, тошнота, нарушение восприятия цвета. Какое лекарственное средство оказало такое побочное действие?

- A. Дигоксин
- B. Анаприлин
- C. Нитроглицерин
- D. Дротаверин
- E. Фуросемид

138. В гистологическом препарате кровеносного органа различают скопление лимфоцитов в форме узелков и тяжей, которые вместе с элементами стромы образуют корковое и мозговое вещество. Какой это орган?

- A. Лимфатический узел
- B. Селезёнка
- C. Красный костный мозг
- D. Тимус
- E. Нёбная миндалина

139. К врачу обратился больной с обострением язвенной болезни желудка. Препарат из какой группы лекарственных средств целесообразно использовать в комплексной терапии пациента?

- A. Блокаторы H₂ гистаминорецепторов
- B. Блокаторы H₁ гистаминорецепторов
- C. α-адреноблокаторы
- D. β-адреноблокаторы
- E. α-адреномиметики

140. На секции трупа выявлен восковидный некроз прямых мышц живота. В терминальном отделе тонкого кишечника выявлены язвы размерами 3-5 см в диаметре. Стенки язв покрыты крошащимися серовато-жёлтыми массами. Края язв умеренно поднимаются над поверхностью слизистой оболочки. Положительная реакция Видаля. Какой наиболее вероятный диагноз?

- A.** Брюшной тиф
- B.** Неспецифический язвенный колит
- C.** Возвратный тиф
- D.** Болезнь Крона
- E.** Дизентерия

141. Анализом родословной ребёнка с митохондрической дистрофией установлено, что заболевание проявляется в каждом поколении, одинаково у лиц обоих полов, родители в одинаковой степени передают заболевание детям. Если один из родителей, больной - гетерозигота, а другой - здоров, риск рождения больного ребёнка будет 50%. Определите тип наследования заболевания:

- A.** Аутосомно-доминантный
- B.** Аутосомно-рецессивный
- C.** X-сцепленное доминантное наследование
- D.** X-сцепленное рецессивное наследование
- E.** Y-сцепленное наследование

142. У больного 30-ти лет удалена опухоль щитовидной железы. Гистологически опухоль состоит из сосочковых образований разной величины, исходящих из внутренней поверхности кистозно расширенных фолликулов и покрытых атипичным эпителием. Какой наиболее вероятный диагноз?

- A.** Папиллярный рак
- B.** Узловой коллоидный зоб
- C.** Макрофолликулярная аденома
- D.** Фолликулярный рак
- E.** Медулярный рак

143. Студентка, приехавшая на учёбу из Тегерана, обратилась к урологу с жалобами на чувство тяжести внизу живота, а также выделение незначительного количества крови в конце мочеиспускания. При микроскопии мочи обнаружены яйца размером приблизительно 140x70 мкм, с терминально расположенным шипом. Какой диагноз поставит инфекционист?

- A.** Шистосомоз
- B.** Описорхоз
- C.** Дикроцелиоз
- D.** Парагонимоз
- E.** Фасциолёз

144. У пациента диагностирован компрессионный перелом поясничного позвонка. При этом резко увеличилась кривизна лордоза поясничного отдела позвоночника. Повреждение какой связки может привести к такому изменению кривизны позвоночного столба?

- A.** Передняя продольная
- B.** Задняя продольная
- C.** Жёлтая
- D.** Подвздошно-поясничная
- E.** Межостистая

145. Для профилактики полиомиелита мо-

гут быть использованы различные биологические препараты. Какой препарат создаст наиболее продолжительный местный иммунитет слизистой кишечника?

- A.** Оральная вакцинация живой вакциной
- B.** Парентеральная вакцинация инактивированной вакциной
- C.** Оральное применение полиовирусного иммуноглобулина
- D.** Парентеральная вакцинация живой вакциной
- E.** Парентеральное введение человеческого иммуноглобулина

146. При гистологическом исследовании удаленного новообразования кожи обнаружены гнездные скопления и тяжи, состоящие из атипичных клеток многослойного плоского эпителия, врастающих в подлежащую ткань. Какой диагноз можно предположить?

- A.** Плоскоклеточный рак без ороговения
- B.** Солидный рак
- C.** Рак на месте
- D.** Папиллома
- E.** Аденома

147. На вскрытии тела больного, умершего от двусторонней бронхопневмонии, в нижней части левого лёгкого выявлена полость диаметром 5 см, заполненная жидкими желтовато-белыми массами. Какое осложнение развилось при данном виде пневмонии?

- A.** Абсцесс
- B.** Гангрена
- C.** Гранулёма
- D.** Секвестр
- E.** Туберкулёма

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

- A.** Стимуляция синтеза дофамина
- B.** Блокада M-холинорецепторов
- C.** Стимуляция дофаминовых рецепторов
- D.** Антихолинестеразное действие
- E.** Стимуляция M-холинорецепторов

149. У больного ребёнка в моче обнаружили повышенный уровень фенилпирувата (в норме практически отсутствует). Содержание фенилаланина в крови составляет 350 мг/л (норма приблизительно 15 мг/л). Укажите, для какого заболевания характерны перечисленные симптомы:

- A.** Фенилкетонурия
- B.** Альбинизм
- C.** Тирозиноз
- D.** Алкаптонурия
- E.** Подагра

150. У онкологического больного будет

проведено оперативное вмешательство на нисходящем отделе ободочной кишки. Укажите важнейший источник его кровоснабжения:

- A.** Нижняя брыжеечная артерия
- B.** Верхняя брыжеечная артерия
- C.** Брюшной ствол
- D.** Средняя ободочная артерия
- E.** Селезёночная артерия

151. У больного обнаружено изолированное увеличение лимфоузлов шеи. Другие лимфоузлы и внутренние органы не изменены. Анализ периферической крови в пределах нормы. При гистологическом изучении биоптата шейного лимфоузла обнаружено стирание его рисунка, отсутствие фолликулов, однородный клеточный состав, представленный лимфобластами; клетки врастают в капсулу лимфоузла. Какой диагноз можно поставить?

- A.** Лимфобластный лейкоз
- B.** Миелобластный лейкоз
- C.** Эритробластный лейкоз
- D.** Болезнь Сезари
- E.** Лимфома Беркитта

152. Недостаточная глубина наркоза при оперативных вмешательствах приводит к расширению зрачков вследствие активации такой системы регуляции функций:

- A.** Симпато-адреналовая
- B.** Ваго-инсулярная
- C.** Гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковая
- D.** Парасимпатическая нервная
- E.** Метасимпатическая нервная

153. Мужчина является носителем вируса СПИДа, который принадлежит к РНК-содержащим. В клетках этого человека происходит синтез вирусной ДНК. Основой этого процесса является:

- A.** Обратная транскрипция
- B.** Репликация
- C.** Транскрипция
- D.** Репарация
- E.** Трансляция

154. При санитарном обследовании водоёма, в котором купаются дети из оздоровительного лагеря, обнаружены цисты овальной формы размером 50-60 мкм в диаметре, в цитоплазме которых видно 2 ядра (макронуклеус и микронуклеус). Цисты каких простейших обнаружены в воде?

- A.** Балантидии
- B.** Лямблии
- C.** Токсоплазмы
- D.** Амёбы
- E.** Эвглены

155. В клинику поступил больной 24-х лет, у которого вследствие проникающего ра-

нения глаза произошло вытекание стекловидного тела. Это привело к отслоению сетчатой оболочки. Какой слой сетчатки, крепко сросшийся с сосудистой оболочкой, не отслоился?

- A.** Пигментный эпителий
- B.** Слой палочек и колбочек
- C.** Ганглионарный
- D.** Внешний ядерный
- E.** Внутренний ядерный

156. У новорожденного ребёнка наблюдается снижение интенсивности сосания, частая рвота, гипотония. В моче и крови значительно повышена концентрация цитрулина. Какой метаболический процесс нарушен?

- A.** Орнитиновый цикл
- B.** ЦТК
- C.** Гликолиз
- D.** Глюконеогенез
- E.** Цикл Кори

157. В копрограмме пациента выявили значительное количество непереваренных жиров. Нарушение секреции каких ферментов вероятнее всего имеет место у данного человека?

- A.** Панкреатические липазы
- B.** Панкреатическая амилаза
- C.** Панкреатические протеазы
- D.** Желчные липазы
- E.** Желудочные протеазы

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

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

159. Ведущими симптомами первичного гиперпаратиреоза является остеопороз и поражение почек с развитием мочекаменной болезни. Какие вещества составляют основу камней при этом заболевании?

- A.** Фосфат кальция
- B.** Мочевая кислота
- C.** Цистин
- D.** Билирубин
- E.** Холестерин

160. У молодой женщины по ходу слухового нерва обнаружена опухоль в виде узла до 3 см в диаметре, мягко-эластичной консистенции, розово-белого цвета, однородная. Микроскопически опухоль содержит пучки клеток с овальными ядрами. Клеточно-волоконистые пучки формируют ритмичные структуры, образованные па-

раллельными рядами, правильно ориентированными клетками, расположенными в виде частоты, между которыми находится бесклеточная гомогенная зона (тельца Верокаи). Что это за опухоль?

- A.** Невринома
- B.** Злокачественная невринома
- C.** Ганглионеврома
- D.** Нейробластома
- E.** Ганглионейробластома

161. Больному проведено удаление пилорической части желудка. Уменьшение секреции какого гормона следует ожидать прежде всего?

- A.** Гастрин
- B.** Гистамин
- C.** Секретин
- D.** Холецистокинин
- E.** Желудочный ингибирующий пептид

162. На электронной микрофотографии виден сосуд мелкого калибра с эндотелиальным слоем, отсутствием базальной мембраны и перичитов, но имеются якорные фибриллы. Назовите этот сосуд:

- A.** Лимфокапилляр
- B.** Артериола
- C.** Венола
- D.** Гемокапилляр синусоидного типа
- E.** Гемокапилляр висцерального типа

163. Одной из причин пернициозной анемии является нарушение в париетальных клетках желудка синтеза транскорина - внутреннего фактора Касла. Какое вещество является внешним фактором Касла?

- A.** Кобаламин
- B.** Фолиевая кислота
- C.** Пиридоксин
- D.** Рибофлавин
- E.** Биотин

164. Больному контактным дерматитом необходимо назначить антигистаминное лекарственное средство, не вызывающее сонливости. Назовите этот препарат:

- A.** Лоратадин
- B.** Димедрол
- C.** Супрастин
- D.** Дипразин
- E.** Ранитидин

165. Генетический дефект пируваткарбоксилазы обуславливает задержку физического и умственного развития детей и их раннюю смерть. Характерны лактатацидемия, лактатацидурия, нарушение ряда метаболических путей. В частности тормозится:

- A.** Цикл лимонной кислоты и глюконеогенез
- B.** Гликолиз и гликогенолиз
- C.** Гликогенез и гликогенолиз
- D.** Липолиз и липогенез
- E.** Пентозофосфатный путь и гликолиз

166. В жаркую погоду в горячих помещениях для нормализации микроклимата часто используют вентиляторы. При этом усиливается отдача тепла телом человека таким путём:

- A.** Конвекция
- B.** Теплопроводение
- C.** Кондукция
- D.** Радиация
- E.** Испарение

167. У больной энтеритом, сопровождавшего значительной диареей, наблюдается уменьшение количества воды во внеклеточном пространстве, увеличение ее внутри клеток и снижение осмолярности крови. Как называется такое нарушение водно-электролитного обмена?

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

168. Роженице для стимуляции родовой деятельности назначен гормон задней доли гипофиза, чувствительность к которому возрастает со сроком беременности, не влияющий на АД. Определите препарат:

- A.** Окситоцин
- B.** Динопростон
- C.** Динопрост
- D.** Питуитрин
- E.** Эрготал

169. У женщины, отдохавшей на даче, сразу после укуса осы возникла боль, через несколько минут на коже в месте укуса появился пузырь, эритема и сильный зуд, а ещё через некоторое время - крапивница, экспираторная одышка. Вследствие действия каких факторов у больной развилась экспираторная одышка?

- A.** Гистамин
- B.** Фактор Хагемана
- C.** Лизосомальные ферменты
- D.** Норадреналин
- E.** Адреналин

170. Мембранный потенциал покоя клетки изменился с -85 до -90 мВ. Причиной этого может быть активация таких каналов мембраны клетки:

- A.** Калиевые
- B.** Натриевые
- C.** Калиевые и натриевые
- D.** Кальциевые
- E.** Калиевые и кальциевые

171. У больного диагностирован глюкоцереброзидный липидоз (болезнь Гоше), что проявляется спленомегалией, увеличением печени, поражением костной ткани и нейропатиями. Недостаточность какого фермента катаболизма сложных липидов обуславливает это заболевание?

- A.** Глюкоцереброзидаза
- B.** Гексозаминидаза
- C.** Сфингомиелиназа
- D.** β -галактозидаза
- E.** Гиалуронидаза

172. У девочки 3-х лет с задержкой психического развития диагностирован сфинголипидоз (болезнь Нимана-Пика). Нарушение синтеза какого вещества наблюдается при этом?

- A.** Сфингомиелиназа
- B.** Гликозилтрансфераза
- C.** Сфингозин
- D.** Церамиды
- E.** Ганглиозиды

173. В приёмное отделение поступила женщина с жалобами на резкую боль в нижней области живота. Гинеколог при осмотре предположил внематочную беременность. Какое анатомическое образование нужно пропунктировать для подтверждения диагноза?

- A.** Прямокишечно-маточное углубление
- B.** Маточно-пузырное углубление
- C.** Пузырно-прямокишечное углубление
- D.** Предпузырное пространство
- E.** Межсигмовидное углубление

174. В травматологическое отделение попал пострадавший с травмой запястья и клиникой повреждения нерва, который проходит в канале запястья. Какой это нерв?

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

175. У больного, принимавшего β -адреноблокаторы, возник бронхоспазм. Какую группу бронхорасширяющих средств целесообразнее выбрать для его купирования?

- A.** Миотропные спазмолитики
- B.** β -адреноблокаторы
- C.** Непрямые адреномиметики
- D.** М-холиномиметики
- E.** Антихолинэстеразные средства

176. У мужчины паховая грыжа. Через какое отверстие выходит грыжевой мешок?

- A.** *Anulus superficialis canalis inguinalis*
- B.** *Foramen suprapiriforme*
- C.** *Linea alba*
- D.** *Anulus profundus canalis inguinalis*
- E.** *Anulus femoralis*

177. У больного после нефрэктомии развился парез кишечника. Какое холинэргическое средство с группы антихолинэстеразных препаратов следует ему назначить?

- A.** Прозерин
- B.** Карбахолин
- C.** Ацеклидин
- D.** Пилокарпин
- E.** Ацетилхолин

178. Перекомбинация генетического материала достигается несколькими механизмами, одним из которых является кроссинговер. На какой стадии профазы первого мейотического деления он происходит?

- A.** Пахинема
- B.** Лептонема
- C.** Зигонема
- D.** Диплонема
- E.** Диакинез

179. У больного на ЭКГ обнаружено увеличение длительности комплекса QRS. Это говорит о:

- A.** Увеличении времени охвата возбуждением желудочков
- B.** Нарушении проведения возбуждения в атриовентрикулярном узле
- C.** Увеличении возбудимости предсердий
- D.** Увеличении возбудимости желудочков и предсердий
- E.** Увеличении времени охвата возбуждением предсердий

180. У ребёнка 7-ми лет выражены признаки гемолитической анемии. При биохимическом анализе эритроцитов установлена сниженная концентрация НАДФН и восстановленного глутатиона. Дефицит какого фермента обуславливает в данном случае биохимические изменения и клинические проявления?

- A.** Глюкозо-6-фосфатдегидрогеназа
- B.** Гексокиназа
- C.** Фруктокиназа
- D.** Пируваткиназа
- E.** Лактатдегидрогеназа

181. Исследуя биоптат щитовидной железы, патологоанатом выявил: инфильтрация лимфоцитами ткани щитовидной железы, разрушение паренхиматозных элементов. В строме диффузная лимфоцитарная инфильтрация с наличием лимфоидных фолликулов. Какой диагноз наиболее вероятный?

- A.** Тиреоидит Хасимото
- B.** Папиллярный рак щитовидной железы
- C.** Недифференцированный рак щитовидной железы
- D.** Солидная аденома щитовидной железы
- E.** Базедова болезнь

182. У девочки 8-ми лет обнаружены симптомы нарушения сумеречного зрения. Дефицит какого витамина является причиной этого состояния?

- A.** A
- B.** E
- C.** D
- D.** K
- E.** F

183. Молодой человек 25-ти лет обратился к врачу с жалобами на общую слабость, быструю утомляемость, раздражительность, снижение трудоспособности, кровоточивость дёсен. Недостаток какого витамина может иметь место в данном случае?

- A.** Аскорбиновая кислота
- B.** Рибофлавин
- C.** Тиамин
- D.** Ретинол
- E.** Фолиевая кислота

184. Эндотелий сосудов характеризуется высокой метаболической активностью и синтезирует вазоактивные вещества, среди которых мощным вазодилататором, который синтезируется из L-аргинина является:

- A.** Оксид азота
- B.** Гистамин
- C.** Брадикинин
- D.** Ацетилхолин
- E.** Адреналин

185. Человек после ДТП поступил в реанимационное отделение в тяжёлом состоянии, которое характеризуется определением: тяжёлый патологический процесс, сопровождающийся истощением жизненно важных функций организма и приводящий его на грань жизни и смерти из-за критического уменьшения капиллярного кровообращения в повреждённых органах. В каком состоянии находится человек?

- A.** Шок
- B.** Коллапс
- C.** Кома
- D.** Агония
- E.** Преагония

186. Во время физической и эмоциональной нагрузки человек меньше чувствителен к боли. Причиной этого является активация:

- A.** Антиноцицептивной системы
- B.** Функции щитовидной железы
- C.** Ноцицептивной системы
- D.** Функции надпочечников
- E.** Парасимпатической системы

187. У пациента посттравматическое кровотечение, вследствие чего развился геморрагический шок. Какой объём циркулирующей крови потерял больной?

- A.** 25-40%
- B.** 40-50%
- C.** 12-25%
- D.** 50-75%
- E.** 3-20%

188. Больному лёгочным туберкулёзом назначен наиболее эффективный противотуберкулёзный антибиотик. Укажите этот препарат:

- A.** Рифампицин
- B.** Тетрациклин
- C.** Стрептоцид
- D.** Фуразолидон
- E.** Бактрим

189. У больного нарушено кровоснабжение передней сосцевидной мышцы левого желудка. Какая артерия сердца его кровоснабжает?

- A.** *Ramus interventricularis anterior*
- B.** *Ramus interventricularis posterior*
- C.** *A. coronaria dextra*
- D.** *Ramus circumflexus*
- E.** *Ramus marginalis*

190. При вскрытии тела пожилого мужчины в интима аорты видны желтые пятна и полосы, а также в области бифуркации - бело-желтые бляшки, возвышающиеся над поверхностью. При микроскопическом исследовании (окраска гематоксилином и эозином) в утолщенной интима аорты видны округлой формы пустоты, окрашивающиеся в оранжевый цвет суданом 3 и разрастание соединительной ткани вокруг них. Какой процесс развился в интима аорты?

- A.** Нарушение обмена холестерина и его эфиров
- B.** Местный гиалиноз
- C.** Нарушение обмена нейтральных жиров
- D.** Общий гиалиноз
- E.** Вторичный амилоидоз

191. Профилактические прививки против полиомиелита сделали инактивированной вакциной, которую ввели парентерально. Какие иммуноглобулины отвечают в этом случае за создание поствакцинального иммунитета?

- A. Ig M, Ig G
- B. Ig G, секреторные Ig A
- C. Ig M, секреторные Ig A
- D. Сывороточные Ig A, Ig M
- E. Ig E, Ig M

192. Во время беременности женщина принимала противоэпилептическое средство натрия вальпроат, что привело к появлению у ребёнка порока развития позвоночника (*spina bifida*). Как называется описанное действие препарата?

- A. Тератогенное
- B. Иммунодепрессивное
- C. Привыкание
- D. Зависимость
- E. Сенсibiliзирующее

193. Больному для устранения кишечной колики назначен атропина сульфат. Какое сопутствующее заболевание может быть противопоказанием для назначения данного препарата?

- A. Глаукома
- B. Бронхиальная астма
- C. Синусовая брадиардия
- D. Гипотензия
- E. Головокружение

194. У больного развился эпилептический статус. Какое средство в этом случае надо использовать для устранения судорог?

- A. Диазепам
- B. Циклодол
- C. Дипразин
- D. Натрия бромид
- E. Экстракт валерианы

195. Больной 48-ми лет находится в бессознательном состоянии. Перед этим пациент несколько раз терял сознание с появлением судорог. На ЭКГ зубцы P и деформированные комплексы QRS, не связанные между собой. Частота сокращений предсердий около 70/мин., желудочков - 25-30/мин. Назовите аритмию, возникшую у пациента:

- A. Полная предсердно-желудочковая блокада
- B. Предсердно-желудочковая блокада I степени
- C. Предсердно-желудочковая блокада II степени
- D. Внутрипредсердная блокада
- E. Внутрижелудочковая блокада

196. Значительная кровопотеря у человека сопровождается уменьшением артериального давления, тахикардией, слабостью. Через некоторое время появляется ощущение жажды. Какой гормон принимает участие в возникновении этого ощущения?

- A. Ангиотензин 2
- B. Кортизол
- C. Серотонин
- D. Дофамин
- E. Адреналин

197. У травмированного мужчины утрачена чувствительность кожи боковой поверхности предплечья. Какой из нервов плечевого сплетения обеспечивает чувствительность травмированного участка?

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

198. На вскрытии тела женщины 50-ти лет, которая при жизни страдала системным заболеванием соединительной ткани, обнаружены почки маленького размера, плотные на ощупь, с мелкобугристой поверхностью. При микроскопическом исследовании в почечных клубочках обнаружены очаги фибриноидного некроза, гиалиновые тромбы, гематоксилиновые тельца, а также утолщение базальных мембран в виде, так называемых, "проволочных петель". Для какого заболевания характерны данные изменения в почках?

- A. Системная красная волчанка
- B. Ревматизм
- C. Склеродермия
- D. Ревматоидный артрит
- E. Дерматомиозит

199. У ребёнка 4-х лет выявлены многочисленные кариозные полости, жёлтая окраска зубов. Известно, что мать во время беременности лечилась антибиотиками. Какой препарат вероятнее всего принимала мать ребёнка?

- A. Доксициклин
- B. Стрептомицина сульфат
- C. Ампициллин
- D. Эритромицин
- E. Цефазолин

200. После перелома костей кисти мужчина потерял возможность касаться большим пальцем кисти мизинца. Во время осмотра поверхности ладони кисти отмечается атрофия одной из мышц ладони. Какая мышца повреждена?

- A. *M. opponens policis*
- B. *Mm. lumbricales*
- C. *Mm. interossei*
- D. *M. flexor digiti minimi*
- E. *M. palmaris brevis*

НАВЧАЛЬНЕ ВИДАННЯ

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

**ЗБІРНИК ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ ДЛЯ СКЛАДАННЯ ЛІЦЕНЗІЙНОГО ІСПИТУ:
КРОК 1. ЗАГАЛЬНА ЛІКАРСЬКА ПІДГОТОВКА.**

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

Підписано до друку 03.05/№248. Формат 60x84 1/8
Папір офсет. Гарн. Times New Roman Cyr. Друк офсет.
Ум.друк.арк. 20. Облік.вид.арк. 24.
Тираж.(801 прим. – рос. мова).

Б
 батьки родители
 безпечний безопасный
 безсоння бессонница
 беладона красавка
 блукаючий блуждающий
 блювання рвота
 брижа брыжейка
 брижовий брыжеечный
 брунькуватися почкoваться

В
 вагітність беременность
 вада порок
 вантаж груз
 випаровування испарение
 випромінювання излучение
 виросток мышцелок
 висипний сыпной
 виснаження истощение
 висхідний восходящий
 витончений истонченный
 відбитий отраженный
 війка ресничка
 власний собственный
 вміст содержание
 вогнепальний огнестрельный
 волосоголовець власоглав
 вплив влияние
 впливати влиять
 вправи упражнения
 вуглеводень углеводород
 вузол узел

Г
 гальмівний тормозной
 гальмування торможение
 гедзь слепень
 гілочка веточка
 гладенький гладкий
 гострик острица

Д
 довгастиий продолговатый
 довільний произвольный
 долоня ладонь
 дослідження исследование
 дратівливість раздражительность

Ж
 жовтяниця желтуха

З
 завитковий улитковый
 загоєння заживление
 зазнати подвергнуться
 залежність зависимость
 залізо залеза
 залоза залеза
 запаморочення головокружение
 затульний запираемый
 зброя оружие
 збудник возбудитель
 звапніння обызвествление
 звивина извилина
 звивистий извитой
 зв'язка связка
 згинач сгибатель
 згортання свёртывание
 згурджування створаживание
 зіниця зрачок
 зневоднення обезвоживание
 знешкоджуючий обезвреживающий
 зсідання свёртывание
 зскрібок соскоб
 зсув сдвиг

К
 кила грыжа
 кисень кислород
 клапоть лоскут
 клубовий подвздошный
 коваль кузнец
 ковтаня глотание
 коліщатко колёсико
 комаха насекомое
 комір воротник
 комірка ячейка

короста чесотка
 крижаний леядной
 крижі крестец
 кришталик хрусталик
 кульшовий тазобедренный
 куля пуля, шар
 кут угол

Л
 ланка звено
 ланцюг цепь
 ліктьовий локтевой
 луг щёлочь

М
 марення бред
 межа граница
 мигдалик миндалина
 миготіння мерцание
 миготливий мерцательный
 миска лоханка
 мінливість изменчивость
 місяцеподібний лунообразный
 міхур бульбашка
 мозочок мозжечок

Н
 набряк отёк
 набутий приобретенный
 навантаження нагрузка
 надлишок избыток
 наднирники надпочечники
 найпростіші простейшие
 намагатися попытаться
 напад приступ
 наслідок следствие
 натще натощак
 нахилений наклоненный
 нашарування наслоение
 небажаний нежелательный
 небезпечний опасный
 негативний отрицательный
 неокрив'я малокровие
 неістивний несъедобный
 немовля младенец
 нирка почка
 ноховий обонятельный
 нявкання мяуканье

О
 облямівка каёмка
 обмеження ограничение
 одноліток сверстник
 одужання выздоровление
 опік ожог
 опір сопротивление
 осередок очаг
 особа личность
 отруєння отравление
 очеревина брюшина

П
 пахвинний паховый
 паховий подмышечный
 перегородка перегородка
 передпліччя предплечье
 перетинка перепонка
 перетиснути пережать
 печінка печень
 піддослідний подопытный
 підліток подросток
 підшлункова поджелудочная
 пістрявий пёстрый
 піхва влагалище
 побут быт
 поворотний возвратный
 подразнення раздражение
 поздожний продольный
 пологи роды
 поодинокий одиночный
 попереk поясница
 породілля родильница
 порожнина полость
 порожнистий полый
 порожня кишка тощая кишка
 потьмарений помраченный
 приплив прилив

присінок
 присінковий
 променевий
 пронос
 прошарок
 пухир
 пухкий
 пухлина

Р
 рівновага
 розгалужений
 розгинач
 рух
 рятівник

С
 свідомість
 середовище
 сечовина
 сечовід
 сирнистий
 сироватка
 сідничний
 сітківка
 склепіння
 скорочення
 скроня
 смаження
 смак
 спадковий
 спалах
 сполучний
 спрага
 сприйняття
 статевий
 стегно
 строкатий
 стулка
 суглоб
 суцільний

Т
 тварина
 тиск
 тім'ячко
 трійчастий
 тулуб
 тяжіння
 тьмянний

У
 умовний
 усунення
 ущільнення

Ф
 фарба

Х
 харкотиння
 харчовий
 хребет
 хребець
 худоба

Ц
 цибулина
 цукровий

Ч
 часточка
 червоний
 черевний
 черевце
 чутливість

Ш
 шар
 шкіра
 шкірний
 шкіряний
 шлунок

Щ
 щільний
 щур

Я
 явище
 ядуха
 яєчник
 якість

преддверие
 предверный
 лучевой
 понос
 прослойка
 волдырь
 рыхлый
 опухоль

равновесие
 разветвлённый
 разгибатель
 движение
 спасатель

сознание
 среда
 мочевина
 мочеточник
 творожистый
 сыворотка
 ягодичный
 сетчатка
 свод
 сокращение
 висок
 жарение
 вкус
 наследственный
 вспышка
 соединительный
 жажда
 восприятие
 половой
 бедро
 пёстрый
 створка
 сустав
 сплошной

животное
 давление
 родничок
 тройничный
 туловище
 притяжение
 тусклый

условный
 устранение
 уплотнение

краска

мокрота
 пищевой
 позвоночник
 позвонок
 скот

луковица
 сахарный

долька
 красный
 брюшной
 брюшко
 чувствительность

слой
 кожа
 кожный
 кожаный
 желудок

плотный
 крыса

явление
 удушье
 яичник
 качество