

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									

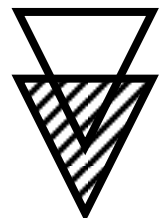
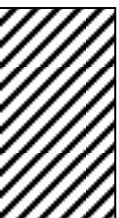
Варіант _____

**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: Алексеєнко О.А., Андреева В.Ф., Антоненко В.П., Антонюк О.П., Артиш Ю.П., Басій Р.В., Белан С.М., Біленький С.А., Бліндер О.О., Болгов Д.М., Бондаренко Н.М., Бондаренко Ю.І., Бондарчук Т.І., Васильєва А.Г., Верхова О.О., Вінников Ю.М., Вовченко М.Б., Войцеховський В.Г., Воробець З.Д., Ганзій Т.В., Гагрін В.В., Гарець В.І., Голдобіна О.В., Горянікова І.М., Гречин А.Б., Гудивок Я.С., Гурик З.Я., Гурмак І.С., Дем'яненко І.А., Денисюк О.М., Джалилова Е.А., Діголь Л.Г., Дронов С.М., Дубінський Ю.П., Дубова Г.А., Дутчак У.М., Жадінський М.В., Жулінський В.О., Задорожний С.П., Жажаєва В.В., Зайченко Л.О., Здоховський І.О., Зеленіна Н.М., Зінченко О.В., Зуйков С.О., Іванова С.А., Казімірко Н.К., Каптюх Р.П., Качула С.О., Кихтенко О.В., Кір'якулов Г.С., Козлов В.О., Козуб М.М., Колдунов В.В., Колеснікова С.В., Колот Е.Г., Колошко О.М., Кравець Д.С., Кратенко Г.С., Кратенко Р.І., Крушинська Т.Ю., Крюк Ю.Я., Кузик Ю.І., Кузнєцова О.В., Кукуручкін Є.Р., Кулаков А.Ю., Кулинич Г.Б., Кулікова Н.А., Кулітка Е.Ф., Курінна С.С., Куровець Л.М., Куцик Р.В., Ларіонова Н.А., Лемке М.О., Лила Н.Л., Лінчевська Л.П., Лук'янчук В.Д., Лучко І.М., Маковецький О.В., Максимчук Т.П., Малишев С.Л., Малярчук А.Р., Мещишен І.Ф., Микула М.М., Мітряєв А.Б., Міщенко К.М., Моргун З.К., Мруг В.М., Назаренко С.М., Нетюхайло Л.Г., Ніколенко О.Г., Образцова О.Г., Община Н.В., Орел Ю.М., Отченашенко В.А., Пелешенко Г.Б., Перепелюк М.Д., Побігун А.А., Поддубняк Ю.Г., Полєся Т.Л., Поляков К.В., Полянська В.П., Попова Л.Д., Потоцька І.І., Пошивак О.Б., Пришляк А.М., Роговий Ю.Є., Розгонюк Ю.Д., Романенко О.В., Русалов В.Л., Савельєва О.В., Савченко Н.В., Савченкова Л.В., Салата О.В., Саюк Н.П., Серветник М.І., Сердюченко І.Я., Скоробогата Т.Г., Скоробогатова З.М., Скрипка О.В., Слюсарєв О.А., Смірнов С.М., Смолякова Г.М., Снегір А.Г., Стеблюк М.В., Степанюк Г.І., Тарасова К.В., Творко М.С., Телюк П.М., Тереховська О.І., Тертишний С.І., Туманський В.О., Тусик О.Т., Угрин О.М., Узун Г.В., Фартушок Н.В., Федонюк Л.Я., Федорченко О.Є., Федченко М.М., Філіпєць Н.Д., Філіпова Л.О., Хара М.Р., Хмель Л.Л., Цюнь М.П., Чекан С.М., Черкашина О.Є., Чуйко Н.Я., Шевцов О.О., Шевцова А.І., Шевченко О.М., Шляховенко О.О., Шутка Л.А., Щербак Л.Ф., Щербаков М.С., Юзифішин М.В., Якубишина Л.В. 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., Зіньковська Л.Я., Йолтухівський М.В., Кава Т.В., Ковальчук Л.С., Короленко Г.С., Колдунов В.В., Лінчевська Л.П., Малий К.Д., Мельник Н.О., Мельнікова О.В., Непорада К.С., Ніколенко О.Г., Овчинников С.О., Пикалюк В.С., Прокоф'єва Н.В., Пушкар М.С., Салата О.В., Сікора В.З., Синицька А.М., Склєров О.Я., Скоробогатова З.М., Тананакіна Т.П., Телєшова О.В., Тертишний С.І., Ткачук С.С., Тржецинський С.Д., Фоміна Л.В., Шевелєнкова 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. Больной с диагнозом "очаговый туберкулёз верхней доли правого лёгкого" в составе комбинированной терапии получает изониазид. Через некоторое время пациент начал предъявлять жалобы на мышечную слабость, снижение кожной чувствительности, нарушение зрения, координации движений. Какой витаминный препарат целесообразно использовать для устранения данных явлений?

- А. Витамин B₆
- В. Витамин А
- С. Витамин D
- Д. Витамин B₁₂
- Е. Витамин С

2. У пострадавшего обнаружена рана верхней части передней области плеча. При обследовании установлена потеря активного сгибания в локтевом суставе и чувствительности кожи переднебоковой поверхности предплечья. Функция какого нерва нарушена?

- А. Мышечно-кожный
- В. Лучевой
- С. Срединный
- Д. Локтевой
- Е. Подмышечный

3. На гистологическом препарате почки в дистальном извилистом канальце обнаруживаются клетки, плотно прилегающие к почечному тельцу. Их базальная мембрана очень тонкая и не образует складок. Эти клетки чувствуют изменения содержания натрия в моче и влияют на секрецию ренина юкстагломерулярными клетками. Что это за клетки?

- А. Клетки плотного пятна
- В. Юкстагломерулярные клетки
- С. Мезангиальные клетки
- Д. Подоциты
- Е. Эндотелий капилляров клубочка

4. В лабораторном эксперименте на собаке изучали строение центральных отделов слуховой сенсорной системы. Была разрушена одна из структур среднего мозга. Собака утратила ориентировочный рефлекс на слуховые сигналы. Какая структура была разрушена?

- А. Нижние холмы четверохолмия
- В. Верхние холмы четверохолмия
- С. Черное вещество
- Д. Ядра ретикулярной формации
- Е. Красное ядро

5. В больницу поступил больной 23-х лет в тяжёлом состоянии с черепно-мозговой травмой. Дыхание характеризуется судорожным длительным вдохом, который прерывается коротким выдохом. Для какого типа дыхания это характерно?

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

6. У больного обнаружено снижение количества ионов магния, которые необходимы для прикрепления рибосом к гранулярной эндоплазматической сети. Известно, что это приводит к нарушению биосинтеза белка. Нарушение происходит на каком этапе:

- А. Трансляция
- В. Транскрипция
- С. Репликация
- Д. Активация аминокислот
- Е. Процессинг

7. В препарате в одном из сосудов микроциркуляторного русла средняя оболочка образована 1-2 слоями гладких миоцитов, которые расположены поодиночке и имеют спиралевидное направление. Наружная оболочка представлена тонким слоем рыхлой волокнистой соединительной ткани. Укажите вид сосуда:

- А. Артериола
- В. Вена
- С. Капилляр
- Д. Посткапилляр
- Е. Артериоловеноулярный анастомоз

8. При вскрытии тела умершего в брюшной полости обнаружено около 2,0 л гнойной жидкости. Брюшина тусклая, с сероватым оттенком, на серозной оболочке кишок имеются сероватого цвета наслоения, легко снимающиеся. Наиболее вероятно у больного имел место такой перитонит:

- А. Фибринозно-гнойный
- В. Геморрагический
- С. Серозный
- Д. Туберкулёзный
- Е. -

9. При вскрытии тела умершего от отёка лёгких в миокарде левого желудочка обнаружен очаг размером 2х3 см, бледно-серый с геморрагическим венчиком на периферии. В левой коронарной артерии - атеросклеротические бляшки, тромб. Уточните диагноз:

- А. Инфаркт миокарда
- В. Кардиосклероз
- С. Миокардит
- Д. Амилоидоз
- Е. Кардиомиопатия

10. У больного 67-ми лет с клиническим диагнозом хронического бронхита, пневмосклероза, сердечно-легочной недостаточности взят биоптат из подозрительного участка слизистой оболочки правого бронха. Гистологически установлен клеточный и тканевый атипизм, появление структур в виде "раковых жемчужин". Какому патоло-

гическому процессу соответствуют данные гистологические изменения?

- A.** Плоскоклеточный рак бронха с ороговеением
- B.** Хронический полипозный бронхит
- C.** Бронхоэктаз
- D.** Острый бронхит
- E.** Плоскоклеточная метаплазия слизистой бронха

11. У больного воспаление лёгких осложнилось экссудативным плевритом. В каком из перечисленных анатомических образований преимущественно может накапливаться жидкость?

- A.** *Sinus costodiaphragmaticus pleurae*
- B.** *Sinus costomediastinalis pleurae*
- C.** *Sinus phrenicomediastinalis pleurae*
- D.** *Sinus transversus pericardii*
- E.** *Sinus obliquus pericardii*

12. Отравление ботулинистическим токсином, который блокирует вход ионов кальция в нервные окончания аксонов мотонейронов, является опасным для жизни, так как угрожает:

- A.** Остановкой дыхания
- B.** Остановкой сердца
- C.** Нарушением тонуса сосудов
- D.** Возникновением рвоты
- E.** Возникновением диареи

13. К врачу обратился больной с жалобами на постоянную жажду. Обнаружены гипергликемия, полиурия и повышенное содержание 17-кетостероидов в моче. Какое заболевание наиболее вероятно?

- A.** Стероидный диабет
- B.** Инсулинозависимый диабет
- C.** Микседема
- D.** Гликогеноз I типа
- E.** Аддисонова болезнь

14. У больного артериальной гипертензией вследствие гипертонического криза развилась острая сердечная недостаточность. Какой механизм сердечной недостаточности является главным в данном случае?

- A.** Перегрузка сердца сопротивлением
- B.** Перегрузка сердца притоком крови
- C.** Повреждение миокарда
- D.** Абсолютная коронарная недостаточность
- E.** Относительная коронарная недостаточность

15. У работника химчистки обнаружена жировая дистрофия печени. Нарушение синтеза какого вещества в печени может привести к данной патологии?

- A.** Фосфатидилхолин
- B.** Тристеарин
- C.** Мочевина
- D.** Фосфатидная кислота
- E.** Холевая кислота

16. Мужчине 35-ти лет с язвенной болезнью сделали резекцию антрального отдела желудка. Секрция какого гастроинтестинального гормона вследствие операции будет нарушена больше всего?

- A.** Гастрин
- B.** Гистамин
- C.** Секретин
- D.** Холецистокинин
- E.** Нейротензин

17. В препарате яичника рядом с фолликулами разного порядка встречаются атретические тела и развитое желтое тело. Какой стадии овариально-менструального цикла соответствует такое состояние яичника?

- A.** Предменструальная
- B.** Менструальная
- C.** Постменструальная
- D.** Регенераторная
- E.** Роста фолликула

18. У юноши 16-ти лет диагностировали наследственный дефицит УДФ-глюкуронилтрансферазы. Лабораторно определяется гипербилирубинемия, обусловленная, преимущественно, повышением в крови концентрации:

- A.** Непрямого билирубина
- B.** Прямого билирубина
- C.** Уробилиногена
- D.** Стеркобилиногена
- E.** Биливердина

19. При общем осмотре больного обнаружена гиперемия всех кожных покровов с цианотическим оттенком. Реакции пациента заторможены, движения замедлены. В крови: эр.- $9 \cdot 10^{12}/л$, Нт- 60%. При каком патологическом состоянии имеет место абсолютный эритроцитоз?

- A.** Болезнь Вакеза
- B.** Мегалобластная анемия
- C.** Лимфома
- D.** Гемодилюция
- E.** Гемоконцентрация

20. У больного А. 12-ти лет на коже белые пятна, в которых нет пигмента. Пятна появились после 10-ти лет, постоянно увеличиваются в размерах. Отсутствие каких клеток кожи привело к появлению таких пятен?

- A.** Меланоциты
- B.** Адипоциты
- C.** Фіброциты
- D.** Плазмоциты
- E.** Лаброциты

21. Группа украинских туристов привезла из Самарканда песчанок. На таможене при обследовании животных на их коже обнаружили язвы. Какой вид простейшего является наиболее вероятным возбудителем заболевания животных, если переносчиками болезни являются москиты?

- A. *Leishmania tropica major*
- B. *Balantidium coli*
- C. *Plasmodium falciparum*
- D. *Trypanosoma cruzi*
- E. *Toxoplasma gondii*

22. Женщина 43-х лет, работница лакокрасочного предприятия, жалуется на общую слабость, снижение массы тела, апатию, сонливость. Хроническая свинцовая интоксикация подтверждена лабораторно - выявлена гипохромная анемия. В крови повышенный уровень Zn-протопорфирина и сниженный уровень α -аминолевулиновой кислоты, что свидетельствует о нарушении синтеза:

- A. Гема
- B. ДНК
- C. РНК
- D. Белка
- E. Мевалоновой кислоты

23. В больницу скорой помощи доставили ребенка 7-ми лет в состоянии аллергического шока, развившегося после укуса осы. В крови повышена концентрация гистамина. В результате какой реакции образуется этот амин?

- A. Декарбоксилирования
- B. Гидроокисления
- C. Дегидрирования
- D. Дезаминирования
- E. Восстановления

24. Мужчина 65-ти лет, страдающий подагрой, жалуется на боли в области почек. При ультразвуковом обследовании установлено наличие почечных камней. Повышение концентрации какого вещества является наиболее вероятной причиной образования камней в данном случае?

- A. Мочевой кислоты
- B. Холестерина
- C. Билирубина
- D. Мочевины
- E. Цистина

25. При обследовании буккального эпителия мужчины был обнаружен половой хроматин. Для какой хромосомной болезни это характерно?

- A. Синдром Клайнфельтера
- B. Болезнь Дауна
- C. Синдром Шерешевского-Тернера
- D. Трисомия по X-хромосоме
- E. Гипофосфатемический рахит

26. У ребенка с вероятной дифтерией из зе-

ва выделена чистая культура микроорганизмов и изучены их морфологические, типториальные, культуральные и биохимические свойства, оказавшиеся типичными для возбудителей дифтерии. Какое исследование необходимо провести дополнительно для выдачи заключения о том, что выделена патогенная дифтерийная палочка?

- A. Определение токсигенных свойств
- B. Определение протеолитических свойств
- C. Определение уреазной активности
- D. Определение цистинозной активности
- E. Определение способности расщеплять крахмал

27. Ребенок 7-ми лет заболел остро с повышением t° до $38^{\circ}C$, появлением насморка, кашля, слезотечения и крупнопятнистой сыпи на коже. Слизистая оболочка зева отечна, гиперемирована, с белесоватыми пятнами в области щек. Воспаление какого характера лежит в основе изменений слизистой оболочки щек?

- A. Катаральное
- B. Гнойное
- C. Фибринозное
- D. Геморрагическое
- E. Серозное

28. У больной хронической сердечной недостаточностью с отёчным синдромом в крови обнаружено повышение содержания альдостерона. Какое диуретическое средство наиболее целесообразно назначить?

- A. Спиринолактон
- B. Триамтерен
- C. Диакарб
- D. Гидрохлортиазид
- E. Фуросемид

29. У больного крупозной пневмонией наблюдается лихорадка с температурой тела $39^{\circ}C$, при этом суточные колебания температуры не превышали $1^{\circ}C$ в течение 9-ти суток. К какому типу температурных кривых относится эта лихорадка?

- A. Постоянная
- B. Гектическая
- C. Ремиттирующая
- D. Гиперпиретическая
- E. Возвратная

30. Оперируя на молочной железе, хирурги отдают предпочтение радиальным разрезам. С особенностями строения каких анатомических структур связана такая техника операции?

- A. Верхушки долек сходятся к соску
- B. Основания долек обращены к соску
- C. Дольки железы расположены поперечно
- D. Дольки железы расположены вертикально
- E. -

31. У больного наблюдаются периодиче-

ские приступы сердцебиения (пароксизмы), сильное потоотделение, приступы головной боли. При обследовании обнаружены гипертензия, гипергликемия, повышение основного обмена, тахикардия. При какой патологии надпочечников наблюдается подобная картина?

- А. Гиперфункция мозгового слоя
- В. Гипофункция мозгового слоя
- С. Гиперфункция коры надпочечников
- Д. Гипофункция коры надпочечников
- Е. Первичный альдостеронизм

32. У ребенка 12-ти лет через 2 недели после перенесенной ангины развился нефритический синдром (протеинурия, гематурия, цилиндрурия), что свидетельствует о поражении базальной мембраны клубочков почек. Какой механизм наиболее вероятно лежит в основе повреждения базальной мембраны?

- А. Имунокомплексный
- В. Гранулематозный
- С. Антительный
- Д. Реагиновый
- Е. Цитотоксический

33. Через несколько минут после проведения врачом-стоматологом местной анестезии зуба новокаином у пациента внезапно возникли слабость, зуд кожи. Объективно отмечались гиперемия кожных покровов, тахикардия, снижение АД до 70/40 мм рт.ст. К какому типу аллергических реакций относится описанная патология?

- А. Анафилактическая
- В. Цитотоксическая
- С. Стимулирующая
- Д. Клеточноопосредованная
- Е. Имунокомплексная

34. В хирургическое отделение больницы поступил больной с вероятным абсцессом печени. Больной длительное время пребывал в командировке в одной из африканских стран и неоднократно болел острыми желудочно-кишечными заболеваниями. Какое протозойное заболевание может быть у пациента?

- А. Амебиаз
- В. Трипаносомоз
- С. Лейшманиоз
- Д. Малярия
- Е. Токсоплазмоз

35. Известно, что работа в шахте связана с вдыханием большого количества угольной пыли. В каких клетках легких можно обнаружить угольную пыль?

- А. Альвеолярных макрофагах
- В. Респираторных эпителиоцитах
- С. Секреторных эпителиоцитах
- Д. Эндотелиоцитах капилляров
- Е. Перицитах капилляров

36. У человека вследствие патологического процесса увеличена толщина альвеолокапиллярной мембраны. Непосредственным следствием этого будет уменьшение у человека:

- А. Диффузионной способности лёгких
- В. Кислородной ёмкости крови
- С. Минутного объёма дыхания
- Д. Альвеолярной вентиляции лёгких
- Е. Резервного объёма выдоха

37. Проводят регистрацию электрической активности нейронов. Нейроны возбуждаются перед вдохом и на его начальном этапе. Где они расположены?

- А. Продолговатый мозг
- В. Промежуточный мозг
- С. Средний мозг
- Д. Спинной мозг
- Е. Кора головного мозга

38. При анализе электрокардиограммы установлено, что длительность сердечного цикла у человека равна 1 сек. Какова частота сердечных сокращений в минуту?

- А. 60
- В. 50
- С. 70
- Д. 80
- Е. 100

39. У человека вследствие длительного голодания скорость клубочковой фильтрации возросла на 20%. Наиболее вероятной причиной изменения фильтрации в описанных условиях является:

- А. Понижение онкотического давления плазмы крови
- В. Повышение системного артериального давления
- С. Повышение проницаемости почечного фильтра
- Д. Повышение коэффициента фильтрации
- Е. Увеличение почечного плазмотока

40. В клетках здоровой печени активно синтезируются гликоген и белки. Какие типы органелл развиты хорошо?

- А. Гранулярная и агранулярная ЭПС
- В. Клеточный центр
- С. Лизосомы
- Д. Митохондрии
- Е. Пероксисомы

41. У больного с гипертоническим кризом в крови обнаружено повышение концентрации ангиотензина II. Чем вызван прессорный эффект ангиотензина?

- А. Сокращение мышц артериол
- В. Активизация синтеза биогенных аминов
- С. Гиперпродукция простагландинов
- Д. Стимуляция образования вазопрессина
- Е. Активация каликреин-кининовой системы

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

- A. Иммуноферментный анализ
- B. Радиоиммунологический метод
- C. Реакция иммунофлюоресценции
- D. Реакция связывания комплемента
- E. Реакция иммобилизации

43. У женщины 52-х лет при обследовании было обнаружено снижение количества эритроцитов в крови и повышение уровня свободного гемоглобина в плазме крови (гемоглобинемия). ЦП - 0,85. Какой вид анемии наблюдается у больной?

- A. Приобретенная гемолитическая
- B. Наследственная гемолитическая
- C. Острая постгеморрагическая
- D. Хроническая постгеморрагическая
- E. Анемия вследствие нарушения эритропоэза

44. После автомобильной катастрофы юноша 23-х лет обратился в больницу с резаной раной передне-медиальной области плеча, сопровождающуюся артериальным кровотечением. Какая артерия поражена?

- A. *A. brachialis*
- B. *A. radialis*
- C. *A. axillaris*
- D. *A. subscapularis*
- E. *A. profunda brachii*

45. У новорожденного мальчика при осмотре наружных половых органов обнаружена расщелина мочеиспускательного канала, которая открывается на нижней поверхности полового члена. О какой аномалии развития идет речь?

- A. Гипоспадия
- B. Гермафродитизм
- C. Эписпадия
- D. Монорхизм
- E. Крипторхизм

46. В результате нарушения техники безопасности произошло отравление сулемой (хлористой ртутью). Через 2 дня суточный диурез составил 620 мл. У больного появились головная боль, рвота, судороги, одышка, в легких - влажные хрипы. Как называется такая патология?

- A. Острая почечная недостаточность
- B. Хроническая почечная недостаточность
- C. Уремическая кома
- D. Гломерулонефрит
- E. Пиелонефрит

47. Исследуют процессы теплоотдачи у ра-

здетого человека при комнатной температуре. Выяснено, что при таких условиях наибольшее количество тепла отдается путем:

- A. Теплорадиации
- B. Теплопроводения
- C. Конвекции
- D. Испарения
- E. -

48. Наряду с нормальными типами гемоглобина в организме взрослого человека могут присутствовать патологические. Укажите один из них:

- A. HbS
- B. HbF
- C. HbA₁
- D. HbA₂
- E. HbO₂

49. 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

50. Неузнавание больным предметов при их ощупывании возникло после черепно-мозговой травмы. Какой отдел мозга повреждён?

- A. Постцентральная извилина
- B. Затылочная доля
- C. Височная доля
- D. Прецентральная извилина
- E. Мозжечок

51. В кардиологическое отделение поступил больной с жалобами на частый пульс, одышку, синюшность слизистых оболочек. Объективно: отёки на нижних конечностях, асцит. Какой из перечисленных препаратов необходимо назначить больному внутренне для улучшения самочувствия?

- A. Коргликон
- B. Кордиамин
- C. Адреналина гидрохлорид
- D. Дигитоксин
- E. Но-шпа

52. У ребенка 10-ти лет появились резкая боль при глотании, отек шеи, температура тела повысилась до 39°C, появилась ярко-красная мелкоточечная сыпь по всему телу. В зеве и миндалинах - резкое полнокровие ("пылающий зев"), малиновый язык. На поверхности миндалин - единичные сероватые очаги некрозов. Какое заболевание это может быть?

- A. Скарлатина
- B. Менингококковый назофарингит
- C. Дифтерия
- D. Грипп
- E. Корь

53. У пациента вследствие черепно-мозговой травмы снижена кожная чувствительность. Какая область коры большого мозга может быть поражённой?

- A. Задняя центральная извилина
- B. Затылочная область
- C. Поясная извилина
- D. Лобный участок коры
- E. Передняя центральная извилина

54. 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⁻

55. Больная обратилась с жалобами на боли в правой латеральной области живота. При пальпации определяется плотное неподвижное опухолевидное образование. В области какого отдела пищеварительной трубки возможно наличие опухоли?

- A. *Colon ascendens*
- B. *Colon transversum*
- C. *Colon descendens*
- D. *Colon sigmoideum*
- E. *Caecum*

56. Госпитализирован больной, который в течение 4-х часов находился под завалом. У него наблюдаются резкое снижение диуреза, гиперазотемия, признаки отёка головного мозга. В какой стадии острой почечной недостаточности находится больной?

- A. Олигоанурическая
- B. Начальная
- C. Полиурическая
- D. Выздоровления
- E. -

57. При гистологическом исследовании сердца мужчины, умершего от острой сердечной недостаточности, в миокарде левого желудочка обнаружен участок омертвения, ограниченный от неповреждённой ткани зоной полнокровных сосудов, мелких крововизлияний и лейкоцитарной инфильтрацией. Какой диагноз наиболее вероятен?

- A. Инфаркт миокарда
- B. Ишемическая дистрофия миокарда
- C. Очаговый экссудативный миокардит
- D. Диффузный экссудативный миокардит
- E. Продуктивный миокардит

58. У ребенка при очередном обследовании обнаружено прекращение минерализации костей. Недостаток какого витамина мог послужить этому причиной?

- A. Кальциферола
- B. Рибофлавина
- C. Токоферола
- D. Фолиевой кислоты
- E. Кобаламина

59. У человека травматическое повреждение грудино-ключично-сосцевидной мышцы. Это привело к уменьшению величины:

- A. Резервного объёма вдоха
- B. Резервного объёма выдоха
- C. Дыхательного объёма
- D. Остаточного объёма
- E. Функциональной остаточной ёмкости лёгких

60. При гистологическом исследовании лимфоузла в области заднего треугольника шеи больного 18-ти лет морфолог обнаружил скопление клеток, среди которых: единичные многоядерные клетки Березовского-Штернберга, большие и малые клетки Ходжкина, множество лимфоцитов, единичные плазматические клетки, эозинофилы. Какое заболевание развилось у больного?

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

61. У больного, который жалуется на полиурию и полидипсию, обнаружен сахар в моче. Содержание сахара в плазме крови нормальное. С чем связан механизм глюкозурии у больного?

- A. Нарушение реабсорбции глюкозы в канальцах нефрона
- B. Нарушение фильтрации глюкозы в клубочковом отделе нефрона
- C. Недостаточная продукция инсулина поджелудочной железой
- D. Инсулинорезистентность рецепторов клеток
- E. Гиперпродукция глюкокортикоидов надпочечниками

62. Больному назначили ферментный препарат, содержащий цитохром C. Какой процесс усиливается под действием этого фермента?

- A. Тканевое дыхание
- B. Гликолиз
- C. Синтез коллагена
- D. Синтез фосфолипидов
- E. Цикл трикарбоновых кислот

63. Больной умер от прогрессирующей сердечной недостаточности. На вскрытии сердце расширено в поперечнике, дряблое; мышца на разрезе имеет неравномерное кровенаполнение, пёстрая; при гистологическом исследовании в миокарде обнаружено полнокровие, в строме - лимфогистиоцитарные инфильтраты, раздвигающие кардиомиоциты. Выявленные морфологические изменения свидетельствуют о:

- A. Негнойном межленточном миокардите
- B. Венозном полнокровии
- C. Жировой дистрофии миокарда
- D. Кардиосклерозе
- E. Инфаркте миокарда

64. В качестве психофармакологических препаратов широко используют ингибиторы моноаминоксидазы. Они меняют в синапсах уровень всех ниженазванных нейромедиаторов, **кроме**:

- A. Ацетилхолина
- B. Норадреналина
- C. Адреналина
- D. Дофамина
- E. Серотонина

65. У подростка 13-ти лет при проведении рентгенографического исследования тазобедренного сустава обнаружена зона просветления шириной 3 мм между головкой и диафизом бедренной кости. Как следует расценивать эту ситуацию?

- A. Как норму (незавершённый процесс окостенения)
- B. Как перелом шейки бедренной кости
- C. Как трещину шейки бедренной кости
- D. Как вывих головки бедренной кости
- E. Как артефакт на рентгенологической плёнке

66. У больного с мочекаменной болезнью возникли невыносимые спастические боли. Для предупреждения болевого шока ему ввели вместе с атропином анальгетик со спазмолитическим эффектом. Что это был за препарат?

- A. Промедол
- B. Налорфин
- C. Трамадол
- D. Этилморфина гидрохлорид
- E. Морфина гидрохлорид

67. Больная 37-ми лет обратилась в клинику с жалобами на головную боль, головокружение, плохой сон, онемение конечностей. Последние 6 лет работает на заводе газоразрядных ламп в свинцовом цеху. В крови: снижено количество гемоглобина и эритроцитов, содержание сывороточного железа

повышено в несколько раз. Назовите вид анемии:

- A. Железорефрактерная
- B. Железодефицитная
- C. Анемия Минковского-Шоффара
- D. Гипопластическая
- E. Метапластическая

68. У ребёнка, который находится на грудном вскармливании, наблюдаются диспептические явления, уменьшение массы тела, желтушность кожи, увеличение печени. Врач назначил вместо грудного молока специальную диету, что улучшило состояние ребёнка. Какое заболевание возможно у этого ребёнка?

- A. Галактоземия
- B. Муковисцидоз
- C. Фенилкетонурия
- D. Фруктоземия
- E. Гомоцистинурия

69. У мужчины 30-ти лет перед операцией определили групповую принадлежность крови. Кровь резус-положительная. Реакцию агглютинации эритроцитов не вызвали стандартные сыворотки групп 0 (I), A (II), B (III). Исследуемая кровь принадлежит к группе:

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

70. У больного, прооперированного по поводу "острого живота", моча коричневого цвета, количество индикана в моче выше 93 ммоль/сутки. О чём это свидетельствует?

- A. Увеличение интенсивности гниения белков в кишечнике
- B. Снижение активности ферментов орнитинового цикла
- C. Увеличение скорости окислительного дезаминирования ароматических аминокислот
- D. Нарушение фильтрационной способности почек
- E. Снижение интенсивности обеззараживания аммиака

71. При наследственном дефекте ферментов синтеза гема кожа больных имеет повышенную чувствительность к солнечному свету, моча красного цвета. Накопление каких метаболитов обмена гемоглобина вызывает эти симптомы?

- A. Порфириногены
- B. Стеркобилиногены
- C. Мезобилиногены
- D. Уробилиногены
- E. Билирубин

72. Больной в бессознательном состоянии доставлен бригадой скорой помощи в боль-

нищу. Объективно: рефлексы отсутствуют, периодически возникают судороги, дыхание прерывистое. После лабораторного обследования была диагностирована печёночная кома. Накопление какого метаболита является существенным для появления расстройств центральной нервной системы?

- А. Аммиак
- В. Мочевина
- С. Глутамин
- Д. Билирубин
- Е. Гистамин

73. Для лечения туберкулёза используется противотуберкулёзное средство, скорость инактивации которого путём ацетилирования в печени является генетически обусловленной и отличается у разных индивидуумов. Определите этот препарат:

- А. Изониазид
- В. Азидотимидин
- С. Рифампицин
- Д. Ацикловир
- Е. Ципрофлоксацин

74. Клеточный состав экссудата в значительной степени зависит от этиологического фактора воспаления. Какие лейкоциты первыми попадают в очаг воспаления, вызванного гноеродными бактериями?

- А. Нейтрофильные гранулоциты
- В. Моноциты
- С. Миелоциты
- Д. Эозинофильные гранулоциты
- Е. Базофилы

75. В процессе эксперимента раздражают веточки симпатического нерва, иннервирующие сердце. Это привело к увеличению силы сердечных сокращений, потому что через мембрану типичных кардиомиоцитов увеличился:

- А. Вход ионов кальция
- В. Выход ионов кальция
- С. Выход ионов калия
- Д. Вход ионов калия
- Е. Вход ионов кальция и калия

76. У ребёнка на коже предплечья синюшный узел с бугристой поверхностью. Микроскопически узел состоит из ветвящихся сосудов капиллярного типа с узкими просветами, базальной мембраной и несколькими рядами эндотелиальных клеток. Назовите эту опухоль:

- А. Капиллярная гемангиома
- В. Лимфангиома
- С. Венозная гемангиома
- Д. Кавернозная гемангиома
- Е. Папиллома

77. У пациента с признаками колита выделена чистая культура бактерий, которая по морфологическим, культуральным и биохимическим свойствам принадлежит к ро-

ду шигелл. Какую из названных реакций целесообразно использовать для серологической идентификации культуры?

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

78. Инозитолтрифосфаты в тканях организма образуются в результате гидролиза фосфатидилинозитолдифосфатов и играют роль вторичных посредников (мессенджеров) в механизме действия гормонов. Их влияние в клетке направлено на:

- А. Освобождение ионов кальция из клеточных депо
- В. Активацию аденилатциклазы
- С. Активацию протеинкиназы А
- Д. Торможение фосфодиэстеразы
- Е. Торможение протеинкиназы С

79. Во время осмотра врач обследовал пациента, изучил анализы крови и сделал вывод, что имеют место расстройства периферических органов иммуногенеза. Какие органы вероятнее всего поражены?

- А. Миндалины
- В. Вилочковая железа
- С. Почки
- Д. Красный костный мозг
- Е. Желтый костный мозг

80. Сразу после повторного введения антибиотика у пациента развились удушье, чувство страха, снижение артериального давления. Аллергическая реакция какого типа лежит в основе этого состояния?

- А. Анафилактическая
- В. Гуморальная цитотоксическая
- С. Иммунокомплексная
- Д. Клеточная цитотоксическая
- Е. Стимулирующая

81. Во время финальной игры баскетболист повредил голень, вследствие чего стало невозможно сгибать стопу. О повреждении какого сухожилия идёт речь?

- А. Трёхглавой мышцы голени (ахиллово сухожилие)
- В. Портняжной мышцы
- С. Двуглавой мышцы голени
- Д. Передней большеберцовой мышцы
- Е. Длинного разгибателя большого пальца

82. Наследственные заболевания, такие как мукополисахаридозы, проявляются в форме нарушений обмена в соединительной ткани, патологий костей и суставов. Избыточная экскреция какого вещества в составе мочи свидетельствует о наличии такой патологии?

- А. Гликозаминогликаны
- В. Аминокислоты
- С. Глюкоза
- Д. Липиды
- Е. Мочевина

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

- А. Симпато-адреналовая
- В. Ваго-инсулярная
- С. Гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковая
- Д. Парасимпатическая нервная
- Е. Метасимпатическая нервная

84. В препарате паренхиматозного органа различают нечётко отграниченные доли шестигранной формы, в центре которых находится вена, а в междольковой соединительной ткани проходят триады (артерия, вена и выводящий проток). Какой это орган?

- А. Печень
- В. Поджелудочная железа
- С. Тимус
- Д. Селезёнка
- Е. Щитовидная железа

85. Больной для лечения аллергического хейлита назначили лоратадин. Какой механизм действия у данного лекарственного средства?

- А. Блокирует H_1 -гистаминовые рецепторы
- В. Блокирует адренорецепторы
- С. Повышает активность моноаминоксидазы
- Д. Подавляет активность Na, K -АТФ-азы
- Е. Тормозит активность холинэстеразы

86. У пациентки с вероятным туберкулёзом лёгких собрана мокрота и отправлена в бактериологическую лабораторию с целью подтверждения результата бактериологическим методом. Результата исследования следует ожидать через:

- А. 3-4 недели
- В. 3-4 месяца
- С. Неделю
- Д. 2 дня
- Е. 1 день

87. У пациента на ЭКГ наблюдается расширение зубца R (до 0,18 с). Это обусловлено уменьшением скорости проведения возбуждения такими структурами сердца:

- А. Желудочки
- В. Предсердия
- С. Атрио-вентрикулярный узел
- Д. Правый желудочек
- Е. Левый желудочек

88. Мужчина 45-ти лет доставлен в больницу с диагнозом: вирусный гепатит. В про-

теинограмме крови этого больного будут наблюдаться следующие изменения:

- А. Понижение альбуминов и повышение γ -глобулинов
- В. Резкое повышение α -глобулинов
- С. Уменьшение α - и β -глобулинов
- Д. Повышение α - и β -глобулинов
- Е. Повышение альбуминов и понижение γ -глобулинов

89. В ходе эксперимента необходимо оценить уровень возбудимости ткани. Для этого целесообразно определить:

- А. Порог деполяризации
- В. Потенциал покоя
- С. Критический уровень деполяризации
- Д. Амплитуду ПД
- Е. Длительность ПД

90. В медико-генетическую консультацию обратилась женщина. При осмотре у неё обнаружили такие симптомы: крыловидные шейные складки ("шея сфинкса"), широкая грудная клетка, слабо развитые молочные железы. При исследовании клеток буккального эпителия в ядрах не было обнаружено ни одного комочка Х-хроматина. Это указывает на то, что у пациентки синдром:

- А. Шерешевского-Тернера
- В. Клайнфельтера
- С. Патау
- Д. Дауна
- Е. Эдвардса

91. Во время лечения у больного, страдающего хронической сердечной недостаточностью, врач обнаружил брадикардию, ухудшение самочувствия, что является признаками кумулятивного эффекта одного из препаратов. Какому из нижеуказанных препаратов свойственно кумулятивное действие?

- А. Дигоксин
- В. Димедрол
- С. Гидрохлортиазид
- Д. Изосорбид
- Е. Ретинола ацетат

92. К врачу обратился больной 30-ти лет с вероятной ВИЧ-инфекцией. Для уточнения диагноза врач предложил провести полимеразную цепную реакцию. Основным процессом в данном исследовании является:

- А. Амплификация генов
- В. Транскрипция
- С. Генетическая рекомбинация
- Д. Генная мутация
- Е. Хромосомная мутация

93. Женщине 23-х лет в ходе комплексного лечения ксерофтальмии врач назначил ретинола ацетат, но, узнав, что пациентка находится на 8-й неделе беременности, отменил указанное лекарственное средство. Ка-

кое возможное действие витаминпрепарата побудило врача пересмотреть назначение?

- A. Тератогенное
- B. Мутагенное
- C. Канцерогенное
- D. Утеротоническое
- E. Токсическое

94. Вследствие использования для профилактической прививки некачественной вакцины против кори у ребёнка 1-го года возникло аутоиммунное поражение почек. В моче обнаружены высокомолекулярные белки. Какой процесс мочеобразования нарушен?

- A. Фильтрация
- B. Реабсорбция
- C. Секреция
- D. Реабсорбция и секреция
- E. Секреция и фильтрация

95. После инъекции инсулина уровень глюкозы снижается в течение нескольких секунд. Это происходит благодаря активации такого процесса:

- A. Транспорт глюкозы в клетки
- B. Гликолиз
- C. Синтез гликогена
- D. Синтез липидов
- E. Пентозофосфатный цикл

96. Больной бронхитом женщине 26-ти лет назначили средство этиотропной терапии - антибиотик широкого спектра действия. Какой это препарат?

- A. Доксициклин
- B. Интерферон
- C. БЦЖ-вакцина
- D. Амброксол
- E. Дексаметазон

97. У 6-летнего мальчика удалили опухоль, которая локализовалась в мозжечке по срединной линии. Гистологически опухоль представлена преимущественно клеточными структурами, имеющими скудный венчик цитоплазмы, гиперхромное ядро и проявляющими митотическую активность. Клетки имеют тенденцию образования "розеток". Указанные свойства характерны для такой опухоли:

- A. Медуллобластома
- B. Астроцитомы
- C. Олигодендроглиома
- D. Мультиформная спонгиобластома
- E. Биполярная спонгиобластома

98. Мужчина 65-ти лет внезапно потерял зрение на один глаз по причине отслойки сетчатки. Больному была проведена энуклеация. При гистологическом исследовании удалённого глаза в сетчатке и сосудистой оболочке обнаружены комплексы атипичных клеток с выраженным полимор-

физмом клеток и ядер, с умеренным количеством митозов, учитывая патологические. В цитоплазме клеток и межклеточной среде обнаруживается пигмент коричневого цвета, дающий положительную реакцию ДОФА. Реакция Перлса отрицательная. Какой наиболее вероятный диагноз?

- A. Меланома
- B. Пигментный невус
- C. Кровоизлияние
- D. Цистоцеркоз
- E. Болезнь Вильсона-Коновалова

99. При обследовании женщины 56-ти лет больной сахарным диабетом 1-го типа выявлено нарушение белкового обмена, что при лабораторном исследовании крови проявляется аминоацидезией, а клинически - замедлением заживления ран и уменьшением синтеза антител. Какой из перечисленных механизмов вызывает развитие аминоацидезии?

- A. Повышение протеолиза
- B. Гиперпротеинемия
- C. Уменьшение концентрации аминокислот в крови
- D. Повышение онкотического давления в плазме крови
- E. Увеличение липопротеидов низкой плотности

100. Симптомы пеллагры (гиповитаминоз PP) особенно резко выражены у больных с недостаточным белковым питанием, так как предшественником никотинамида в организме человека является одна из незаменимых аминокислот. Укажите ее:

- A. Триптофан
- B. Треонин
- C. Аргинин
- D. Гистидин
- E. Лизин

101. Женщина во время беременности болела краснухой. Ребёнок у неё родился с пороками развития - несращение губы и нёба. Генотип у ребёнка нормальный. Эти аномалии развития являются проявлением:

- A. Модификационной изменчивости
- B. Полиплоидии
- C. Комбинативной изменчивости
- D. Хромосомной мутации
- E. Анеуплоидии

102. У больного 60-ти лет сахарный диабет II типа. Врач назначил синтетический сахароснижающий препарат длительного действия, производное сульфаниламочевина. Определите препарат:

- A. Глибенкламид
- B. Бутамид
- C. Метформин
- D. Инсулин-актрапид
- E. Акарбоза

103. Больному для купирования приступа спастического колита ввели атропина сульфат. При каком заболевании противопоказано назначение вышеуказанного препарата?

- A.** Глаукома
- B.** Бронхиальная астма
- C.** Брадикардия
- D.** Гипотония
- E.** Язвенная болезнь желудка

104. Примером специфических паразитов человека являются малярийный плазмодий, острица детская и некоторые другие. Источником инвазии таких паразитов всегда является человек. Такие специфические паразиты человека вызывают заболевания, которые называются:

- A.** Антропонозные
- B.** Зоонозные
- C.** Антропозоонозные
- D.** Инфекционные
- E.** Мультифакториальные

105. У собаки после выработки условного слюноотделительного пищевого рефлекса на свет начали одновременно с включением света включать звонок. Слюноотделения не было. Какой вид торможения наблюдается?

- A.** Внешнее
- B.** Дифференцированное
- C.** Угасающее
- D.** Неугасающее
- E.** Запредельное

106. Пациент 58-ми лет обратился в приёмное отделение с жалобой на сильную жгучую боль за грудиной. После проведённой ЭКГ врачом диагностирован острый инфаркт миокарда. С какого медикаментозного средства следует начать неотложную помощь?

- A.** Морфина гидрохлорид
- B.** Верапамил
- C.** Метопролол
- D.** Анальгин
- E.** Строфантин

107. Больной 67-ми лет употребляет в пищу преимущественно яйца, сало, сливочное масло, молоко, мясо. В крови: холестерин 12,3 ммоль/л, общие липиды 8,2 г/л, повышено содержание фракций липопротеинов низкой плотности (ЛПНП). Гиперлипидемия какого типа наблюдается у больного?

- A.** Ia
- B.** I
- C.** IIb
- D.** IV
- E.** III

108. В биоптате 37-летнего мужчины с хронической болезнью почек обнаружено:

склероз, лимфо-плазмоцитарная инфильтрация стенок лоханок и чашек, дистрофия и атрофия канальцев. Сохранные канальцы расширены, растянуты коллоидными массами, эпителий сплюснут ("щитовидная" почка). Какой диагноз наиболее вероятен?

- A.** Хронический пиелонефрит
- B.** Тубуло-интерстициальный нефрит
- C.** Острый пиелонефрит
- D.** Гломерулонефрит
- E.** Нефросклероз

109. В лаборатории по диагностике особенно опасных инфекций у пациента с диареей и обезвоживанием при бактериоскопическом исследовании фекальных масс обнаружили грамтрицательные изогнутые палочки, напоминающие "запятую". Какое заболевание можно предположить у больного?

- A.** Холера
- B.** Брюшной тиф
- C.** Сальмонеллёзный гастроэнтерит
- D.** Дифтерия
- E.** Кишечная форма чумы

110. ВИЧ-инфицированный больной умер от острой легочной недостаточности, обусловленной двусторонней пневмонией. При патогистологическом исследовании лёгких наблюдается интерстициальная пневмония, десквамация альвеолоцитов и их метаморфоз - увеличение размеров, наличие больших внутриядерных включений, окружённых светлым участком. Изменённые клетки напоминают свиный глаз. Укажите возбудителя пневмонии:

- A.** Цитомегаловирус
- B.** Пневмококк
- C.** Вирус гриппа
- D.** Грибки рода *Candida*
- E.** Токсоплазма

111. У больного снижено содержание индикана в сыворотке крови, а также снижена его суточная экскреция с мочой. Нарушение функции какого органа является причиной этого?

- A.** Печень
- B.** Почка
- C.** Сердце
- D.** Лёгкие
- E.** Поджелудочная железа

112. У мальчика 2-х лет диагностирована болезнь Дауна. Какие изменения в хромосомах могут быть причиной этой болезни?

- A.** Трисомия по 21-й хромосоме
- B.** Трисомия по 13-й хромосоме
- C.** Трисомия по X-хромосоме
- D.** Трисомия по 18-й хромосоме
- E.** Моносомия по X-хромосоме

113. В больницу доставлена женщина с сим-

птомами острого аппендицита, сопровождающегося напряжением мышц в правой подвздошной области. Какой тип вегетативных рефлексов обеспечивает возникновение данного симптома?

- A.** Висцеро-соматические
- B.** Висцеро-висцеральные
- C.** Висцеро-дермальные
- D.** Дермато-висцеральные
- E.** Сомато-висцеральные

114. У пациента, прибывшего из эндемического района по малярии, повысилась температура тела, отмечаются головная боль, озноб, общее недомогание - симптомы, характерные также для обычной простуды. Какие лабораторные исследования необходимо провести, чтобы подтвердить или опровергнуть диагноз "малярия"?

- A.** Микроскопия мазков крови
- B.** Исследование пунктата лимфоузлов
- C.** Анализ мочи
- D.** Исследование спинномозговой жидкости
- E.** Микроскопия пунктата красного костного мозга

115. У ребёнка 6-ти лет через 10 дней после перенесенной ангины, возбудителем которой явился β -гемолитический стрептококк, появились симптомы гломерулонефрита. Какой механизм поражения клубочков почек наиболее вероятен в данном случае?

- A.** Иммунокомплексный
- B.** Клеточная цитотоксичность
- C.** Анафилаксия
- D.** Атопия
- E.** Антителоопосредованный клеточный цитолиз

116. При декарбоксилировании глутамата образуется нейромедиатор γ -аминомасляная кислота (ГАМК). При распаде ГАМК превращается в метаболит цикла лимонной кислоты:

- A.** Сукцинат
- B.** Лимонная кислота
- C.** Малат
- D.** Фумарат
- E.** Оксалоацетат

117. При высокой температуре окружающей среды вентилятор облегчает пребывание в помещении, поскольку его работа увеличивает отдачу тепла путём:

- A.** Конвекции
- B.** Радиации
- C.** Проведения
- D.** Испарения
- E.** Потовыделения

118. К врачу-иммунологу на приём обратился больной с жалобами на диарею, потерю веса на протяжении нескольких месяцев, субфебрилитет, увеличение лимфоузлов. Врач предположил наличие у пациен-

та ВИЧ-инфекции. Наличие каких иммунокомпетентных клеток необходимо исследовать у больного в первую очередь?

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

119. Больной через четыре месяца после перенесенного инсульта поступил на реабилитацию с признаками центрального паралича. Объективно: подвижность правых руки и ноги отсутствует, тонус мышц этих конечностей повышен, местные рефлексы усилены. Каким термином можно описать состояние пациента?

- A.** Гемиплегия
- B.** Моноплегия
- C.** Параплегия
- D.** Тетраплегия
- E.** Функциональный паралич

120. У женщины 35-ти лет проведена биопсия узловых образований молочной железы. При гистологическом исследовании определяется усиленная пролиферация эпителия мелких протоков и ацинусов с формированием железистоподобных структур, разной формы и размеров, которые расположены в фиброзной строме. В участках железистой пролиферации признаков клеточной атипии не обнаружено. Какой наиболее вероятный диагноз?

- A.** Фиброаденома
- B.** Аденокарцинома
- C.** Кистозная мастопатия
- D.** Инвазивная протоковая карцинома
- E.** Мастит

121. У больной при микроскопии мазков, приготовленных из выделений из вагины, обнаружены грам-отрицательные бобовидные диплококки. Какой предварительный диагноз можно поставить?

- A.** Гонорея
- B.** Сифилис
- C.** Хламидиоз
- D.** Микоплазмоз
- E.** Токсоплазмоз

122. На прием к терапевту пришел 40-летний больной с жалобами на периодические приступы боли в суставах большого пальца ступни и их припухлость. В результате анализа мочи были установлены ее резко кислый характер и розовая окраска. С наличием каких веществ могут быть связаны такие изменения мочи?

- A.** Соль мочево́й кислоты
- B.** Хлориды
- C.** Соли аммония
- D.** Фосфат кальция
- E.** Сульфат магния

123. Мужчина 30-ти лет с сахарным диабетом I типа был госпитализирован в состоянии комы. Лабораторные исследования выявили гипергликемию, кетонемию. Какое из приведенных метаболических расстройств может быть обнаружено у этого пациента?

- A.** Метаболический ацидоз
- B.** Метаболический алкалоз
- C.** Респираторный ацидоз
- D.** Респираторный алкалоз
- E.** Нормальный кислотно-щелочной баланс

124. В препарате эндокринной железы различают корковое и мозговое вещества, разделённые прослойкой соединительной ткани. В корковом веществе клетки паренхимы образуют три зоны: в поверхностной определяют округлые образования, в средней - параллельные тяжи, в глубокой - клеточные тяжи образуют сетчатую структуру. Какая это железа?

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

125. На электронной микрофотографии представлена клетка нейрального происхождения. Терминальная часть дендрита клетки имеет цилиндрическую форму и состоит из 1000 замкнутых мембранных дисков. Какая клетка изображена на микрофотографии?

- A.** Палочковая нейросенсорная
- B.** Колбочковая нейросенсорная
- C.** Нейрон спинномозгового узла
- D.** Нейрон коры больших полушарий
- E.** Нейрон передних рогов спинного мозга

126. У больного 15-ти лет концентрация глюкозы натощак - 4,8 ммоль/л, через час после сахарной нагрузки - 9,0 ммоль/л, через 2 часа - 7,0 ммоль/л, а через 3 часа - 4,8 ммоль/л. Такие показатели характерны для:

- A.** Скрытого сахарного диабета
- B.** Сахарного диабета I типа
- C.** Сахарного диабета II типа
- D.** Здорового человека
- E.** Болезни Иценко-Кушинга

127. Типичными проявлениями пищевого отравления, обусловленного *C.botulinum*, являются двоение в глазах, нарушения глотания и дыхания. Эти симптомы развиваются вследствие:

- A.** Действия экзотоксина
- B.** Действия энтеротоксина
- C.** Развития энтеротоксического шока
- D.** Активации аденилатциклазы
- E.** Адгезии возбудителя к рецепторам на энтероцитах

128. У ребёнка наблюдаются гепатомега-

лия, гипогликемия, судороги, особенно натощак и в стрессовых ситуациях. Диагноз: болезнь Гирке. Генетический дефект какого фермента имеет место при данной болезни?

- A.** Глюкозо-6-фосфатаза
- B.** Амило-1,6-гликозидаза
- C.** Фосфоглюкомутаза
- D.** Гликогенфосфорилаза
- E.** Глюкокиназа

129. Во время аппендэктомии больному перевязали *a. appendicularis*. Веткой какой артерии является этот сосуд?

- A.** *A. ileocolica*
- B.** *A. colica dextra*
- C.** *A. colica media*
- D.** *A. sigmoidea*
- E.** *A. mesenterica inferior*

130. У пациента В., длительное время страдавшего дисбактериозом кишечника, наблюдается повышенная кровоточивость, в основе которой лежит нарушение посттрансляционной модификации факторов II, VII, IX, X сворачиваемости крови в печени. С недостаточностью какого витамина это связано?

- A.** К
- B.** В₁₂
- C.** В₉
- D.** С
- E.** Р

131. При гистологическом исследовании биоптата, полученного из нижней трети пищевода 57-летнего мужчины с симптомами длительного рефлюкса содержимого желудка, обнаружены следующие изменения: в слизистой оболочке на месте многослойного плоского эпителия определяется однослойный железистый призматический эпителий, с признаками продукции слизи. Укажите патологический процесс, который возник в слизистой оболочке:

- A.** Метаплазия
- B.** Гиперплазия
- C.** Гипертрофия
- D.** Организация
- E.** Регенерация

132. По какому типу наследуется муковисцидоз, который проявляется не в каждом поколении, женщины и мужчины наследуют признак одинаково часто, здоровые родители в одинаковой степени передают признак своим детям?

- A.** Аутосомно-рецессивный
- B.** Аутосомно-доминантный
- C.** Сцепленный с X-хромосомой
- D.** Сцепленный с Y-хромосомой
- E.** Митохондриальный

133. Мужчине 36-ти лет за 2 недели перед командировкой в район эндемический по малярии рекомендован приём средства, на-

рушающего редупликацию макромолекулы ДНК плазмидов. Укажите этот препарат:

- А. Хингамин
- В. Хлоридин
- С. Сульфален
- Д. Сульфапиридазин
- Е. Тетрациклин

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

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

135. У беременной женщины акушер-гинеколог определил размер таза. С помощью циркуля было измерено расстояние между двумя подвздошными гребнями. Какой размер большого таза был определен?

- А. *Distantia cristarum*
- В. *Distantia throchanterica*
- С. *Distantia spinarum*
- Д. *Conjugata vera*
- Е. *Conjugata anatomica*

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

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

137. У больного 43-х лет развитие острого панкреатита сопровождается нарушением проходимости общего желчного протока. К развитию какого состояния это может привести?

- А. Механическая желтуха
- В. Гемолитическая желтуха
- С. Паренхиматозная желтуха
- Д. Печеночная кома
- Е. Портальная гипертензия

138. У больного обнаружена опухоль тканей орбиты за глазным яблоком. Наблюдается нарушение аккомодации и сужения зрачка. Какое анатомическое образование повреждено?

- А. *Ganglion ciliare*
- В. *N. nasociliaris*
- С. *N. lacrimalis*
- Д. *N. opticus*
- Е. *N. trochlearis*

139. В нашем организме лимфоцитами и другими клетками синтезируются универсальные противовирусные агенты в ответ на вторжение вирусов. Назовите эти белковые факторы:

- А. Интерферон
- В. Интерлейкин-2
- С. Цитокины
- Д. Интерлейкин-4
- Е. Фактор некроза опухоли

140. Воспалительный процесс в тканях и органах человека сопровождается их гиперемией и отёком. Какие лейкоциты, находящиеся в соединительной ткани, обеспечивают расширение кровеносных сосудов и повышение их проницаемости?

- А. Базофилы
- В. Нейтрофилы
- С. Эозинофилы
- Д. Т-лимфоциты
- Е. В-лимфоциты

141. В комплексную терапию больного бронхопневмонией, сопровождающейся мучительным сухим кашлем, врач включил муколитический препарат, который деполимеризует мукопротеиды. Укажите этот препарат:

- А. Ацетилцистеин
- В. Кодеин
- С. Строфантин
- Д. Неодикумарин
- Е. Атенолол

142. К стоматологу обратился больной 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

143. Обследование пациента с высоким артериальным давлением обнаружило у него вторичную артериальную гипертензию. Выяснено, что причиной такого состояния пациента является гормонально активная опухоль коры надпочечников. Гиперпродукция какого гормона является причиной вторичной артериальной гипертензии у больного?

- А. Кортизол
- В. Адреналин
- С. Тироксин
- Д. Инсулин
- Е. Глюкагон

144. При умеренной физической нагрузке у человека увеличился конечно-диастолический объём. Непосредственной причиной этих изменений стало увеличе-

ние:

- A.** Венозного возврата крови к сердцу
- B.** Систолического объёма
- C.** Продолжительности диастолы
- D.** Продолжительности систолы
- E.** Тонуса артериол

145. У больного обнаружено повреждение белого вещества спинного мозга в пределах околосредней части заднего канатика, нарушение проприоцептивной чувствительности от суставов и мышц нижней конечности. Какие волокна повреждены?

- A.** *Fasciculus gracilis*
- B.** *Tr. spinothalamicus lateralis*
- C.** *Tr. spinocerebellaris anterior*
- D.** *Tr. spinocerebellaris posterior*
- E.** *Fasciculus cuneatus*

146. У пожилого человека зарегистрировали изменение силы сердечных сокращений и физических свойств сосудов, что четко обозначилось при графической записи пульсовых волн сонной артерии. Какой метод был применен?

- A.** Сфигмография
- B.** Плетизмография
- C.** Реография
- D.** Миография
- E.** Флебодиагностика

147. У больного на фоне инфаркта миокарда возникла пароксизмальная желудочковая тахикардия. Какое из перечисленных противоаритмических средств следует избрать, чтобы не уменьшить сердечный выброс?

- A.** Лидокаина гидрохлорид
- B.** Новокаинамид
- C.** Верапамил
- D.** Анаприлин
- E.** Калия хлорид

148. При анализе электрокардиограммы юноши обнаружено отклонение электрической оси сердца влево. Причиной этого может быть:

- A.** Гиперстеническая конституция пациента
- B.** Астеническая конституция пациента
- C.** Расширение правого предсердия
- D.** Расширение правого желудочка
- E.** Расширение левого предсердия

149. У ребенка 6-ти лет наблюдается задержка роста, нарушение процессов окостенения, декальцификация зубов. Что может быть причиной?

- A.** Дефицит витамина D
- B.** Снижение продуцирования глюкагона
- C.** Инсулиновая недостаточность
- D.** Гипертиреоз
- E.** Авитаминоз С

150. У больного 30-ти лет в анализе крови:

количество эритроцитов - $6 \cdot 10^{12}/л$, гемоглобин - 10,55 ммоль/л. Диагностирована болезнь Вакеза. Назовите ведущее звено патогенеза:

- A.** Гиперплазия эритроидного ростка опухлевой природы
- B.** Дефицит железа
- C.** Дефицит витамина В₁₂
- D.** Гипоксия
- E.** Ацидоз

151. Больной 25-ти лет жалуется на появление усиливающейся боли в мышцах ног при ходьбе, из-за чего он вынужден часто останавливаться. Объективно: кожа на ногах бледная, волосяной покров отсутствует, ногти на пальцах ног с трофическими изменениями. Пульсация на артериях стоп отсутствует. Наиболее вероятная причина этих изменений:

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

152. В анамнезе у женщины три выкидыша, вследствие четвертой беременности родился ребенок с поражением центральной нервной системы и глаз, увеличением лимфоузлов и селезенки. Известно, что дома у пациентки живут две кошки. Микроскопическое исследование мазков крови и пунктатов лимфоузлов в клетках обнаружило тельца в форме полумесяца, у которых один конец заострен и имеет образование в виде присоски, а другой - закруглен. Какой паразит обнаружен у женщины?

- A.** *Toxoplasma gondii*
- B.** *Lambliа intestinalis*
- C.** *Trichomonas hominis*
- D.** *Balantidium coli*
- E.** *Plasmodium vivax*

153. В этом году эпидемия гриппа характеризовалась тем, что у большинства больных температура тела колебалась в пределах $36,9^{\circ}C$ - $37,9^{\circ}C$. Такой вид лихорадки называется:

- A.** Субфебрильная
- B.** Высокая
- C.** Гиперпиретическая
- D.** Апиретическая
- E.** Умеренная

154. Женщина жалуется на ухудшение зрения. Обследование показало у нее ожирение, гипергликемию натощак. Какое осложнение диабета может быть причиной потери зрения/слепоты?

- A.** Микроангиопатия
- B.** Макроангиопатия
- C.** Атеросклероз
- D.** Нейропатия
- E.** Гломерулопатия

155. Длительное лечение гипофункции щитовидной железы привело к общей дистрофии, кариесу зубов, тахикардии, тремору конечностей. Какое средство вызвало побочные эффекты?

- A.** L-тироксин
- B.** Хумулин
- C.** Паратиреоидин
- D.** Тирокальцитонин
- E.** Преднизолон

156. Пациенту с признаками эмоциональной лабильности и нарушением сна назначен нитразепам. С чем связан снотворный эффект этого средства?

- A.** Активация ГАМК-эргической системы
- B.** Блокада опиатных рецепторов
- C.** Ингибирование эффектов возбуждающих аминокислот
- D.** Стимуляция H_1 -гистаминовых рецепторов
- E.** Угнетение серотонинэргической нейромедиации

157. У пациента обнаружено резкое расширение подкожных вен в области передней брюшной стенки вокруг пупка. Повышение давления в каком сосуде способствует этой симптоматике?

- A.** *V. portae hepatis*
- B.** *V. cava superior*
- C.** *V. cava inferior*
- D.** *V. mesenterica inferior*
- E.** *V. mesenterica superior*

158. От больного выделены неподвижные бактерии овоидной формы с биполярной окраской. В организме образуют нежную капсулу. На агаре образуют колонии с мутно-белым центром, окружённым фестончатой каймой, напоминающие кружево. Продуцируют "мышинный токсин". Какому возбудителю присущи данные свойства?

- A.** Возбудитель чумы
- B.** Возбудитель туляремии
- C.** Возбудитель сибирской язвы
- D.** Возбудитель коклюша
- E.** Возбудитель бруцеллёза

159. У больного мальчика 12-ти лет содержание холестерина в сыворотке крови составляет до 25 ммоль/л. В анамнезе - наследственная семейная гиперхолестеринемия, причиной которой является нарушение синтеза белков-рецепторов к:

- A.** Липопротеинам низкой плотности
- B.** Липопротеинам высокой плотности
- C.** Хиломикронам
- D.** Липопротеинам очень низкой плотности
- E.** Липопротеинам средней плотности

160. У женщины возникла угроза преждевременного прерывания беременности. Это, наиболее вероятно, связано с недостаточной секрецией такого гормона:

- A.** Прогестерон
- B.** Эстрадиол
- C.** Окситоцин
- D.** Тестостерон
- E.** Альдостерон

161. Ожирение - распространенное заболевание. Целью лечения является понижение содержания нейтральных жиров в организме. Какой гормоночувствительный фермент имеет наибольшее значение для внутриклеточного липолиза?

- A.** Триацилглицероллипаза
- B.** Протеинкиназа
- C.** Аденилатциклаза
- D.** Диацилглицероллипаза
- E.** Моноацилглицероллипаза

162. Больной 40-ка лет на основании клинических симптомов и данных лабораторных исследований мочи был поставлен диагноз: гломерулонефрит. В анамнезе больной указан хронический тонзиллит. Какие из перечисленных микроорганизмов наиболее вероятно могли быть причиной поражения почек?

- A.** Стрептококки
- B.** Стафилококки
- C.** Эшерихии
- D.** Микоплазмы
- E.** Менингококки

163. У мужчины страдающего диареей, который летом отдыхал на южном побережье моря, из стула была выделена культура бактерий со следующими морфологическими свойствами: грам-отрицательные изогнутые палочки, подвижные монотрихи, спор и капсул не образуют. К питательной среде не требовательны, но нуждаются в щелочной реакции (рН 8,5-9,5). О возбудителях какой кишечной инфекции идет речь?

- A.** Холера
- B.** Шигеллиоз
- C.** Брюшной тиф
- D.** Колиэнтерит
- E.** Псевдотуберкулез

164. У больного диагностирован хронический атрофический гастрит, сопровождающийся дефицитом внутреннего фактора Кастла. Какая анемия развилась у больного?

- A.** В₁₂-дефицитная
- B.** Железорефрактерная
- C.** Гемолитическая
- D.** Железодефицитная
- E.** Белководефицитная

165. У беременной женщины обнаружены Ig M к вирусу краснухи, на основании чего акушер-гинеколог рекомендовал прервать беременность из-за высокой вероятности тератогенного воздействия на плод. Важным было выявление именно Ig M, так как иммуноглобулины этого класса:

- A.** Являются показателем свежего заражения
- B.** Могут преодолевать плацентарный барьер
- C.** Имеют наибольший молекулярный вес
- D.** Связаны с анафилактическими реакциями
- E.** Являются основным фактором противовирусной защиты

166. У пациента диагностирован инфаркт миокарда. Провели анализ крови на активность кардиоспецифических ферментов. Какой из обнаруженных ферментов имеет три изоформы?

- A.** Креатинкиназа
- B.** Лактатдегидрогеназа
- C.** Аспартаттрансаминаза
- D.** Аланинтрансаминаза
- E.** Пируваткиназа

167. У мужчины 50-ти лет, на протяжении нескольких лет страдающего от хронической печеночной недостаточности, возник асцит. Какой механизм является главным при возникновении этого расстройства?

- A.** Повышение давления в системе воротной вены
- B.** Уменьшение синтеза альбуминов и глобулинов в печени
- C.** Повышение содержания в крови ЛПНП и ЛПОНП
- D.** Появление в крови нейротоксических веществ
- E.** Повышение онкотического давления крови

168. Мужчина 30-ти лет во время автомобильной аварии получил травматическое повреждение грудной клетки, что, в свою очередь, вызвало нарушение внешнего дыхания. Какой вид вентиляционной недостаточности наблюдается в этом случае?

- A.** Внелегочная рестриктивная вентиляционная недостаточность
- B.** Легочная рестриктивная вентиляционная недостаточность
- C.** Обструктивная вентиляционная недостаточность
- D.** Дерегулятивная вентиляционная недостаточность
- E.** Сердечно-сосудистая недостаточность

169. У мужчины 53-ти лет, страдающего сахарным диабетом, на коже шеи появилось болезненное уплотнение конусовидной формы синюшно-красного цвета с желтоватым центром. Эти изменения характерны для:

- A.** Фурункула
- B.** Абсцесса
- C.** Карбункула
- D.** Флегмоны
- E.** Эмпиемы

170. При биохимическом анализе эритроцитов младенца установлена выраженная недостаточность глутатионпероксидазы и низкий уровень восстановленного глутатиона. Какое патологическое состояние может развиваться у этого ребёнка?

- A.** Гемолитическая анемия
- B.** Пернициозная анемия
- C.** Мегалобластная анемия
- D.** Серповидно-клеточная анемия
- E.** Железодефицитная анемия

171. У ребенка 3-х лет в зимний период резко поднялась температура до 40°C. На коже и слизистых наблюдается геморрагическая сыпь. В крови обнаружены грам-отрицательные микроорганизмы бобовидной формы, расположенные попарно. Какой предварительный диагноз можно поставить?

- A.** Менингококковая инфекция
- B.** Гонорея
- C.** Скарлатина
- D.** Грипп
- E.** Дифтерия

172. Во время микроэлектродного исследования биоэлектрической активности нервного волокна его мембранный потенциал составляет - 90 мВ. Его исходный потенциал покоя был - 85 мВ. Что за процесс происходит?

- A.** Гиперполяризация
- B.** Деполяризация
- C.** Реполяризация
- D.** Овершут
- E.** Супернормальность

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

- A.** Черное вещество
- B.** Бледный шар
- C.** Четверохолмие
- D.** Красные ядра
- E.** Гипоталамус

174. Определение групп крови при помощи моноклональных тест-реагентов обнаружилось у пациента положительную реакцию агглютинации с реагентами анти-A и анти-B и отрицательную с анти-D. Какая группа крови у этого пациента?

- A. IV (AB) Rh⁻
- B. II (A) Rh⁺
- C. III (B) Rh⁻
- D. IV (AB) Rh⁺
- E. I (0) Rh⁺

175. Пациент посетил врача-стоматолога с целью экстракции зуба. После удаления зуба кровотечение из ячейки зуба не прекращалось на протяжении 15-ти мин. Из анамнеза известно, что пациент болеет хроническим активным гепатитом. Какая возможная причина привела к продлению времени кровотечения?

- A. Понижение содержания фибриногена в крови
- B. Тромбоцитопения
- C. Гипокальциемия
- D. Повышение активности антикоагулянтной системы
- E. Понижение содержания альбуминов в крови

176. Назовите антисептик из группы галогенов, который имеет фунгицидные свойства и используется при дерматомикозах:

- A. Раствор йода
- B. Раствор формалина
- C. Метиленовый синий
- D. Бриллиантовый зеленый
- E. Раствор борной кислоты

177. В связи с выраженным болевым синдромом больному предписан наркотический анальгетик. Укажите этот препарат:

- A. Морфин
- B. Анальгин
- C. Нимесулид
- D. Димексид
- E. Индометацин

178. При патоморфологическом исследовании почек больного, который длительное время страдал от остеомиелита и умер от прогрессирующей почечной недостаточности, обнаружены отложения гомогенных эозинофильных масс в мезанглиуме клубочков, в стенках артериол и артерий, а также в строме, которые при окрашивании по методу конго-красный стали красного цвета. Какой это вид патологического процесса?

- A. Амилоидоз
- B. Мукоидное набухание
- C. Кальциноз
- D. Углеводная дистрофия
- E. Гиалиноз

179. На микропрепарате представлена ткань, клетки которой имеют сферическую форму, в центре которых содержится большая капля жира, окруженная тонким слоем цитоплазмы. Ядро сплющенное, размещено на периферии клетки. О какой ткани идет речь?

- A. Белая жировая ткань
- B. Бурая жировая ткань
- C. Слизистая ткань
- D. Пигментная ткань
- E. Ретикулярная ткань

180. Для лечения ревматоидного артрита женщине 65-ти лет в составе комплексной терапии был предписан гормональный препарат с иммунодепрессивным действием. Укажите этот препарат:

- A. Преднизолон
- B. Тималин
- C. Супрастин
- D. Рибофлавин
- E. Ферковен

181. В ходе эксперимента исследовали рефлекс сгибания у спинальной жабы, который вызвали путем раздражения единичными электрическими импульсами силой ниже пороговой, однако частота этих импульсов была такой, что рефлекс проявлялся. Какой процесс в нервных центрах наблюдается в данном эксперименте?

- A. Последовательная (временная) суммация
- B. Пространственная суммация
- C. Пресинаптическая суммация
- D. Постсинаптическая суммация
- E. Пороговая суммация

182. В инфекционной больнице на протяжении 3-х дней лечился больной с диагнозом "острая дизентерия". При поступлении - жалобы на высокую температуру, боли в животе и жидкий стул со слизью до 8-10 раз в сутки. Какой материал необходимо взять для исследования?

- A. Стул
- B. Моча
- C. Желчь
- D. Ликвор
- E. Кровь

183. У девушки 18-ти лет обнаружены диспропорции тела, крыловидные складки кожи на шее, недоразвитость яичников, в ядрах клеток буккального эпителия отсутствуют тельца Барра. Методом дерматоглифики установлено, что размер угла ладони atd равняется 66°. Какой предварительный диагноз можно поставить в этом случае?

- A. Синдром Шерешевского-Тернера
- B. Синдром кошачьего крика
- C. Синдром Клайнфельтера
- D. Синдром Патау
- E. Синдром Эдвардса

184. Пациент 27-ми лет с ранением шеи потерял около 30% объема крови. Состояние больного тяжелое. АД- 60/40 мм рт.ст., ЧСС- 140/мин., ЧД- 30/мин., в сознании. Охарактеризуйте состояние системы кровообращения пациента:

- А. Гиповодемический шок
- В. Кардиогенный шок
- С. Коллапс
- Д. Кома
- Е. Артериальная гипертензия

185. В госпиталь доставили солдата, получившего травмы вследствие взрыва. При осмотре обнаружилось, что барабанная перепонка не повреждена. За счет чего реализовался защитный рефлекс, предотвративший разрыв барабанной перепонки?

- А. Сокращение *m. tensor tympani*
- В. Расслабление *m. tensor tympani*
- С. Сокращение *m. auricularis anterior*
- Д. Расслабление *m. auricularis anterior*
- Е. Расслабление *m. stapedius*

186. У человека с четвертой группой крови (генотип IАIВ) в эритроцитах одновременно присутствуют антиген А, контролирующийся аллелем IА, и антиген В - продукт экспрессии аллеля IВ. Пример какого взаимодействия генов представляет собой данное явление?

- А. Кодоминирование
- В. Комплементарность
- С. Неполное доминирование
- Д. Полимерия
- Е. Эпистаз

187. Во время наркоза у больного возникла угроза отека мозга. Какой препарат необходимо ввести в данной ситуации?

- А. Фуросемид
- В. Дофамин
- С. Феназепам
- Д. Триамтерен
- Е. Натрия бромид

188. Во время операции на брюшной полости хирург выделил связку печени, которая проходит от передней стенки брюшной полости (пупка) к нижней поверхности печени. Что это за связка?

- А. Круглая связка печени
- В. Серповидная связка печени
- С. Венечная связка печени
- Д. Венозная связка печени
- Е. Треугольная связка

189. Мальчик 9-ти лет заболел остро: возникла боль в горле, повысилась температура до $39,5^{\circ}\text{C}$, на второй день обнаружена диффузная сыпь по всей коже, кроме носогубного треугольника. При осмотре полости рта - малиновый язык, "пылающий зев", некротическая ангина. Какой диагноз наиболее вероятен?

- А. Скарлатина
- В. Корь
- С. Дифтерия
- Д. Грипп
- Е. Менингококкемия

190. Мужчина 49-ти лет жалуется на боль в плюсно-фаланговых суставах, деформацию суставов. В крови гиперурикемия. Рентгенологически обнаружено сужение суставных щелей плюсно-фаланговых суставов, узурация, параартикулярное обызвествление в области обоих суставов, остеопороз. При микроскопическом исследовании вокруг первого плюсно-фалангового сустава вокруг некротизированных масс обнаружена воспалительная гранулематозная реакция. Выберите наиболее вероятный диагноз:

- А. Подагра
- В. Пирофосфатная атропатия
- С. Ревматоидный артрит
- Д. Гиперпаратиреоз
- Е. Мочекаменная болезнь

191. При исследовании биоптата кожи обнаружены гранулемы, в состав которых входят лимфоциты, макрофаги. Среди макрофагов выделяются крупные клетки с жировыми включениями, которые содержат в себе упакованные в виде шаров микроорганизмы (клетки Вирхова). В основе какой болезни находится описанный тип гиперчувствительности?

- А. Лепра
- В. Сифилис
- С. Туберкулез
- Д. Риносклерома
- Е. Сыпной тиф

192. В хирургическое отделение поступил больной с вероятным некрозом органов верхнего уровня брюшной полости. Это связано с острым нарушением кровообращения в таком сосуде:

- А. *Truncus coeliacus*
- В. *A. mesenterica inferior*
- С. *A. mesenterica superior*
- Д. *A. iliaca communis*
- Е. *A. Renalis*

193. Средство, которое подавляет экскреторную секрецию поджелудочной железы при остром панкреатите, это:

- А. Контрикал
- В. Аллохол
- С. Панзинорм
- Д. Мезим-форте
- Е. Фестал

194. У пациента 18-ти лет после перенесенной пневмонии, которую лечили β -лактамым антибиотиком, возник кандидоз. Какое противогрибковое средство следует назначить?

- A.** Флуконазол
- B.** Стрептомицин
- C.** Ампициллин
- D.** Фталазол
- E.** Бисептол

195. При вскрытии тела девочки 9-ти месяцев, которая умерла от тяжелой формы пневмонии, осложненной сепсисом, обнаружено отсутствие тимуса. В лимфатических узлах отсутствуют лимфоидные фолликулы и вещество коры, в селезенке размеры фолликулов уменьшены, светлые центры и плазматические клетки в них отсутствуют. Что является причиной данных структурных изменений?

- A.** Агенезия тимуса
- B.** Акцидентальная инволюция тимуса
- C.** Гипоплазия тимуса
- D.** Атрофия тимуса
- E.** Аплазия тимуса

196. У больного с переломом шейки бедра, который долгое время находился в кровати в вынужденном положении (поза на спине) вдоль хребта появились участки кожи темно-коричневого цвета, мягкие ткани с признаками отека, в местах мацерации - жидкость с неприятным запахом. Назовите клинико-морфологическую форму некроза:

- A.** Пролежень
- B.** Инфаркт
- C.** Секвестр
- D.** Коагуляционный некроз
- E.** Сухая гангрена

197. В токсикологическое отделение госпитализировали женщину с отравлением неизвестным веществом. Какая группа лекарственных средств может быть использована для уменьшения всасывания и поступления

яда в организм?

- A.** Адсорбенты
- B.** Нейролептики
- C.** Антиоксиданты
- D.** Органические нитраты
- E.** Антихолинэстеразные

198. У больного после перенесенного нарушения мозгового кровообращения развился паралич. Выберите антихолинэстеразное средство для назначения больному в данном случае:

- A.** Прозерин
- B.** Кордиамин
- C.** Ацеклидин
- D.** Метацин
- E.** Бензогексоний

199. В неврологическом отделении по поводу опоясывающего лишая проходит курс лечения женщина 50-ти лет. Вследствие реактивации какого вируса возникло это заболевание?

- A.** Вируса Зостер (ветряной оспы)
- B.** Вируса простого герпеса 1-го типа
- C.** Вируса простого герпеса 2-го типа
- D.** Вируса кори
- E.** Вируса цитомегалии

200. При обследовании больного врач должен использовать анатомическое деление передней стенки живота на участки для более тщательной диагностики болезней. Сколько таких участков в пределах живота?

- A.** 9
- B.** 8
- C.** 6
- D.** 5
- E.** 4

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 29.04/№119. Формат 60x84 1/8
Папір офсет. Гарн. Times New Roman Cyr. Друк офсет.
Ум.друк.арк. 20. Облік.вид.арк. 24.
Тираж (45 прим. – укр. мова, 1242 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 мышелок
 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
 загосння заживление
 зазнати подвергнуться
 залежність зависимость
 залізо железо
 залоза железа
 запаморочення головокружение
 затульний запираТЕЛЬный
 зброя оружие
 збудник возбудитель
 звапніння обызвествление
 звивина извилина
 звивистий извитой
 зв'язка связка
 згинач сгибатель
 згортання свёртывание
 згурджування створаживание
 зінища 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 ледяной
 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 пузырь
 мозочок мозжечок

Н
 набряк отёк
 набутий приобретенный
 навантаження нагрузка
 надлишок избыток
 наднирники надпочечники
 найпростіші простейшие
 намагатися попытаться
 напад приступ
 наслідок следствие
 натще натошак
 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
 поздовжній продольный
 пологи роды
 поодинокий одиночный
 попереk поясница
 породілля родильница
 порожнина полость
 порожнистий полый
 порожня кишка тощая кишка
 потьмарений помрачённый
 приплив прилив

присінок
 присінковий
 променевиий
 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