

ТЕСТУВАННЯ.УКР Бази тестів

Буклет 2013 року

Цей тест можна пройти в режимі онлайн тестування на сайті <https://тестування.укр/testkrok/studing/512>

Це офіційні тести з сайту Центру тестування <https://www.testcentr.org.ua/>

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?
 - A. Витамин B6 *
 - B. Витамин A
 - C. Витамин D
 - D. Витамин B12
 - E. Витамин C
2. Больной 60-ти лет в течение 9-ти лет болеет сахарным диабетом, получает для коррекции гипергликемии инсулин-семиленте. 10 дней назад начал лечение гипертонической болезни анаприлином. Через час после приёма антигипертензивного препарата развилась гипогликемическая кома. Какой механизм возникновения гипогликемии при условии приёма анаприлина?
 - A. Угнетение гликогенолиза *
 - B. Уменьшение периода полувыведения глюкагона
 - C. Увеличение периода полувыведения инсулина-семиленте
 - D. Увеличение биодоступности инсулина-семиленте
 - E. Уменьшение всасывания глюкозы
3. Производные птерина (аминоптерин и метотрексат) - являются ингибиторами дигидрофолатредуктазы, вследствие чего они угнетают регенерацию тетрагидрофолевой кислоты из дигидрофолата. Эти лекарственные средства приводят к торможению межмолекулярного транспорта одноуглеродных групп. Биосинтез какого полимера при этом угнетается?
 - A. ДНК *
 - B. Белок
 - C. Гомополисахариды
 - D. Ганглиозиды
 - E. Гликозаминогликаны
4. При подозрении на туберкулёз больному ребёнку сделали пробу Манту. Через 24 часа в месте введения аллергена появились припухлость, гиперемия и болезненность. Какие основные компоненты определяют эту реакцию организма?
 - A. Мононуклеары, Т-лимфоциты и лимфокины *
 - B. Гранулоциты, Т-лимфоциты и IgG
 - C. Плазматические клетки, Т-лимфоциты и лимфокины
 - D. В-лимфоциты, IgM

Е. Макрофаги, В-лимфоциты и моноциты

5. В процессе катаболизма гемоглобина освобождается железо, которое в составе специального транспортного белка поступает в костный мозг и снова используется для синтеза гемоглобина. Этим транспортным белком является:
- A. Трансферин (сидерофилин) *
 - B. Транскобаламин
 - C. Гаптоглобин
 - D. Церулоплазмин
 - E. Альбумин
6. Мальчик 12-ти лет находится в больнице с подозрением на пищевую то-ксикоинфекцию. При посеве фекалий больного на среду Эндо выросло большое количество бесцветных колоний. Какой микроорганизм можно с наибольшей вероятностью ИСКЛЮЧИТЬ из числа возможных возбудителей заболевания?
- A. Escherichia coli *
 - B. Salmonella enteritidis
 - C. Proteus vulgaris
 - D. Pseudomonas aeruginosa
 - E. Yersinia enterocolitica
7. Больной 23-х лет поступил в больницу с черепно-мозговой травмой в тяжёлом состоянии. Дыхание характеризуется судорожным длительным вдохом, который прерывается коротким выдохом. Для какого типа дыхания это характерно?
- A. Апноэстическое *
 - B. Гаспинг-дыхание
 - C. Куссмауля
 - D. Чейн-Стокса
 - E. Биота
8. В эксперименте установлено, что при возбуждении мотонейронов мышц-сгибателей тормозятся мотонейроны мышц-разгибателей. Какой вид торможения лежит в основе этого явления?
- A. Реципрокное *
 - B. Торможение следом за возбуждением
 - C. Пессимальное
 - D. Обратное
 - E. Латеральное
9. У мальчика 3-х лет с выраженным геморрагическим синдромом отсутствует антигемофильный глобулин А (фактор VIII) в плазме крови. Какая фаза гемостаза первично нарушена у этого больного?
- A. Внутренний механизм активации протромбиназы *
 - B. Наружный механизм активации протромбиназы
 - C. Преобразование протромбина в тромбин
 - D. Преобразование фибриногена в фибрин

Е. Ретракція кров'яного сгустка

10. У больного в результаті огнестрельного ранення бедра пошкоджений сідлищний нерв. Любове впливання на больнуу конечность причиняет жестокуу, нестерпимую боль. Какоу механізм формірованія болевых оощуєній наіболеє вероуятен в этом случает?
- A. Каузалгический *
 - B. Рефлекторный
 - C. Фантомный
 - D. Гипофункция эндорфина
 - E. Гипофункция энкефалина
11. Больному 60-ти лет, длительное время болеющему стенокардией, вместе с коронаролитиками врач назначил ацетилсалициловую кислоту для уменьшения агрегации тромбоцитов. Какоу механізм антиагрегантноу действія ацетилсалицилоуоу кислоту?
- A. Снижает активность циклооксигеназы *
 - B. Снижает активность фосфодиэстеразы
 - C. Повышает активность аденилатциклазы тромбоцитов
 - D. Повышает синтез простагландина
 - E. Проявляет мембраностабилизирующее действие
12. У больного бронхиальной астмой возникла острая недостаточность дыхания. Какоу тип недостаточности дыхания возникает в данном случае?
- A. Обструктивное нарушение альвеолярной вентиляции *
 - B. Рестриктивное нарушение альвеолярной вентиляции
 - C. Перфузионный
 - D. Диффузионный
 - E. Дисрегуляторное нарушение альвеолярной вентиляции
13. На пятые сутки после острой кровопотери у больного диагностирована гипохромная анемия. Какоу глауный механізм в развитии гипохромии?
- A. Поступление из костного мозга незрелых эритроцитов *
 - B. Нарушение всасывания железа в кишечнике
 - C. Усиленное разрушение эритроцитов в селезёнке
 - D. Нарушение синтеза гемоглобина
 - E. Повышение выделения железа из организма
14. У больного сахарным диабетом развилась диабетическая кома вследствие нарушения кислотно-щелочного состояния. Какоу вид нарушения возник при этом?
- A. Метаболический ацидоз *
 - B. Метаболический алкалоз
 - C. Респираторный ацидоз
 - D. Газовый алкалоз
 - E. Негазовый алкалоз

15. У дівочки, которая лечится антибиотиками из группы пенициллинов по поводу острого бронхита, на 3-й день развился аллергический дерматоз. Какой препарат больной нужно назначить?
- A. Лоратадин *
 - B. Кромолин-натрий
 - C. Беклометазон
 - D. Эфедрина гидрохлорид
 - E. Левамизол
16. Женщине установлен диагноз: эрозия шейки матки, которая является предопухоловой патологией. Какой защитный механизм может предупредить развитие опухоли?
- A. Увеличение естественных киллеров (NK-клеток) *
 - B. Высокодозовая иммунологическая толерантность
 - C. Увеличение активности лизосомаль-ных ферментов
 - D. Упрощение антигенного состава тканей
 - E. Низкодозовая иммунологическая толерантность
17. Микроскопическое исследование коронарной артерии у умершего 53-х лет обнаружило сужение просвета сосуда за счёт фиброзной бляшки с примесью липидов. Наиболее вероятная форма атеросклероза:
- A. Липосклероз *
 - B. Липоидоз
 - C. Долипидная
 - D. Атероматоз
 - E. Изъязвление
18. При вскрытии тела умершего обнаружена гиперплазия костного мозга плоских и трубчатых костей (пиоидный костный мозг), спленомегалия (6 кг) и гепатомегалия (5 кг), увеличение всех групп лимфатических узлов. Какому заболеванию отвечают выявленные изменения?
- A. Хронический миелолейкоз *
 - B. Хронический лимфолейкоз
 - C. Миеломная болезнь
 - D. Истинная полицитемия
 - E. Лимфогранулематоз
19. После травмы больной не может разогнуть руку в локтевом суставе. Нарушение функции какой основной мышцы может это вызвать?
- A. *Musculus triceps brachii* *
 - B. *Musculus infraspinatus*
 - C. *Musculus levator scapulae*
 - D. *Musculus teres major*
 - E. *Musculus subscapularis*
20. У человека, сидящего с закрытыми глазами, регистрируют электроэнцефалограмму (ЭЭГ). Какой ритм появится на ЭЭГ, если подали звуковой сигнал?

- A. Бета-ритм *
- B. Тета-ритм
- C. Дельта-ритм
- D. Альфа-ритм
- E. Гамма-ритм

21. Электрофоретическое исследование сыворотки крови больного пневмонией показало увеличение одной из белковых фракций. Укажите её:

- A. γ -глобулины *
- B. Альбумины
- C. α -глобулины
- D. α_2 -глобулины
- E. β -глобулины

22. При обследовании девушки 18-ти лет обнаружены следующие признаки: недоразвитие яичников, широкие плечи, узкий таз, укорочение нижних конечностей, "шея сфинкса". Умственное развитие не нарушено. Установлен диагноз - синдром Шерешевского-Тернера. Какие нарушения хромосом у больной?

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

23. Гипертрихоз - признак, сцепленный с Y-хромосомой. Отец имеет гипертрихоз, а мать здорова. В этой семье вероятность рождения ребёнка с гипертрихозом составит:

- A. 0,5 *
- B. 0,25
- C. 0,125
- D. 0,625
- E. 1

24. У пострадавшего определяется перелом в области внутренней поверхности левого голеностопного сустава. Где вероятнее всего произошёл перелом?

- A. Медиальная лодыжка *
- B. Нижняя треть малоберцовой кости
- C. Таранная кость
- D. Латеральная лодыжка
- E. Пяточная кость

25. Для лечения некоторых инфекционных заболеваний, вызываемых бактериями, применяются сульфаниламидные препараты, блокирующие синтез фактора роста бактерий. Назовите механизм их действия:

- A. Являются антивитаминами парааминобензойной кислоты *
- B. Ингибируют всасывание фолиевой кислоты
- C. Являются аллостерическими ингибиторами ферментов

- D. Участвуют в окислительно-восстановительных процессах
E. Являются аллостерическими ферментами
26. У мужчины 42-х лет, страдающего подагрой, в крови повышена концентрация мочевой кислоты. Для снижения уровня мочевой кислоты ему назначен аллопуринол. Конкурентным ингибитором какого фермента является аллопуринол?
A. Ксантиноксидаза *
B. Аденозиндезаминаза
C. Аденинфосфорибозилтрансфераза
D. Гипоксантинфосфорибозилтрансфераза
E. Гуаниндезаминаза
27. В приёмное отделение областной больницы поступила женщина 40-ка лет с диагнозом острого панкреатита. Что нужно в первую очередь ввести больной?
A. Контрикал *
B. Платифиллин
C. Атропин
D. Метацин
E. Пирензепин
28. К врачу обратился больной с жалобами на невозможность отведения правой руки после ранее перенесенной травмы. При обследовании пассивные движения не ограничены. Обнаружена атрофия дельтовидной мышцы. Какой нерв повреждён?
A. Подмышечный *
B. Лучевой
C. Локтевой
D. Срединный
E. Надлопаточный
29. После травмы передней верхней трети предплечья у больного затруднение пронации, ослабление ладонного сгибателя кисти и нарушение чувствительности кожи 1-3 пальцев на ладони. Какой нерв повреждён?
A. n. medianus *
B. n. musculocutaneus
C. n. ulnaris
D. n. cutaneus antebrachii medialis
E. n. radialis
30. Женщина 38-ми лет жалуется на общую слабость, боль в области сердца, повышение аппетита, отсутствие менструаций. Объективно: рост 166 см., вес 108 кг, лицо лунообразное, отложение подкожной клетчатки преимущественно в области верхнего плечевого пояса, туловища, бёдер, живота; наличие кроваво-красных полос. Ps- 62/мин., АД- 160/105 мм рт.ст. Для какого из перечисленных ниже состояний наиболее характерен данный тип ожирения?
A. Болезнь Иценко-Кушинга *
B. Алиментарное ожирение

- C. Микседема
- D. Інсулінома
- E. Синдром Бабінського-Фреліха

31. У больного 60-ти лет, много лет страдающего атеросклерозом и перенесшего ранее инфаркт миокарда, развился приступ загрудинных болей. Больной госпитализирован через 3 дня; на фоне прогрессирующей сердечнососудистой недостаточности умер. При вскрытии тела в области задней стенки левого желудочка и межжелудочковой перегородки обнаружен участок белого цвета около 3 см в диаметре, волокнистый, западающий, с четкой границей. Прозектор расценил эти изменения как:
- A. Очаговый кардиосклероз *
 - B. Ишемия миокарда
 - C. Инфаркт миокарда
 - D. Миокардит
 - E. Дистрофия миокарда
32. У больного во время приступа бронхиальной астмы при определении pCO_2 в крови выявлено наличие гиперкапнии, при определении pO_2 - гипоксемии. Какой вид гипоксии наблюдается в данном случае?
- A. Дыхательная *
 - B. Гемическая
 - C. Циркуляторная
 - D. Тканевая
 - E. Гистотоксическая
33. Больная бронхиальной астмой принимала в течение 2-х месяцев предни-золон в таблетках (по 1 табл. 3 раза в день). Вследствие значительного улучшения состояния внезапно прекратила его приём. Развитие какого осложнения высоко вероятно в этом случае?
- A. Синдром отмены *
 - B. Синдром Иценко-Кушинга
 - C. Желудочное кровотечение
 - D. Ожирение верхней половины туловища
 - E. Гипотония
34. В инфекционное отделение поступил больной с подозрением на дизентерию. Какой основной из приведенных методов лабораторной диагностики необходимо назначить?
- A. Бактериологический *
 - B. Серологический
 - C. Аллергический
 - D. Биологический
 - E. Микроскопический
35. При оперативном вмешательстве на фоне использования гигрония резко снизилось артериальное давление. Представители каких групп лекарственных препаратов могут нормализовать артериальное давление?

- A. α -адреномиметики *
 - B. α -адреноблокаторы
 - C. Ганглиоблокаторы
 - D. М-холиномиметики
 - E. Н-холиномиметики
36. У больного с дыхательной недостаточностью рН крови 7,35. Определение pCO_2 показало наличие гиперкапнии. При исследовании рН мочи отмечается повышение её кислотности. Какая форма нарушения кислотно-основного состояния в данном случае?
- A. Ацидоз газовый, компенсированный *
 - B. Ацидоз метаболический, компенсированный
 - C. Ацидоз метаболический, декомпенсированный
 - D. Алкалоз газовый, компенсированный
 - E. Алкалоз газовый, декомпенсированный
37. При осмотре больного обнаружено сходящееся косоглазие, отклонение глазного яблока кнутри и невозможность отвести глазное яблоко кнаружи. Какой нерв поражен?
- A. Отводящий *
 - B. Глазодвигательный
 - C. Глазной
 - D. Блоковый
 - E. Зрительный
38. В больницу поступил пациент с вывихом в плечевом суставе. С целью расслабления скелетных мышц ему ввели миорелаксант дитилин, действующий в норме 5-7 минут. Однако у данного пациента он действовал до 8 часов. Какая вероятная причина редкого удлинения действия дитилина у больного?
- A. Генетическая недостаточность холинэстеразы крови *
 - B. Снижение активности микросомаль-ных ферментов печени
 - C. Ослабление экскреции лекарственного вещества
 - D. Материальная кумуляция лекарственного вещества
 - E. Потенцирование другим лекарством
39. После травмы в области коленного сустава у больного наблюдается симптом "выдвижного ящика" передне-заднее смещение голени относительно бедра. Какие связки повреждены?
- A. Крестообразные связки *
 - B. Дугообразные подколенные связки
 - C. Косая подколенная связка
 - D. Межкостная мембрана
 - E. Коллатеральные связки
40. В нейрохирургическое отделение поступил 54-летний мужчина с жалобами на отсутствие чувствительности кожи нижнего века, латеральной поверхности носа, верхней губы. Врач при осмотре установил воспаление второй ветви тройничного нерва. Через какое отверстие выходит из черепа эта ветка?

- A. Круглое отверстие *
- B. Рваное отверстие
- C. Овальное отверстие
- D. Остистое отверстие
- E. Верхняя глазничная щель

41. Бактериологическое исследование гнойных выделений из уретры обнаружило присутствие бактерий, которые по Грамму окрашивались отрицательно, напоминали зёрна. Располагались в лейкоцитах. К возбудителям какой болезни их отнести?
- A. Гонорея *
 - B. Сифилис
 - C. Венерический лимфогрануломатоз
 - D. Мягкий шанкр
 - E. Трихомонадоз
42. У мужчины 28-ми лет при гистологическом исследовании шейного лимфоузла обнаружено нарушение рисунка вследствие разрастания эпителиоидных, лимфоидных клеток и макрофагов с ядрами в виде подковы, в центре некоторых скоплений клеток - бесструктурные участки бледно-розового цвета с обломками ядер. Для какого заболевания характерны данные изменения?
- A. Туберкулёз *
 - B. Лимфогранулематоз
 - C. Актиномикоз
 - D. Метастаз опухоли
 - E. Сифилис
43. В медико-генетическую консультацию по рекомендации андролога обратился мужчина 35-ти лет по поводу отклонений физического и психического развития. Объективно установлено: высокий рост, астеническое телосложение, гинекомастия, умственная отсталость. При микроскопии клеток слизистой оболочки ротовой полости обнаружено в 30% половой хроматин (одно тельце Барра). Какой наиболее вероятный диагноз?
- A. Синдром Клайнфельтера *
 - B. Синдром Ди Джорджи
 - C. Болезнь Дауна
 - D. Болезнь Реклингаузена
 - E. Болезнь Иценка-Кушинга
44. У больного с желтухой установлено: повышение в плазме крови содержания общего билирубина за счёт непрямого (свободного), в кале и моче - высокое содержание стеркобилина, уровень прямого (связанного) билирубина в плазме крови в пределах нормы. О каком виде желтухи можно думать?
- A. Гемолитическая *
 - B. Паренхиматозная (печёночная)
 - C. Механическая
 - D. Желтуха новорожденных
 - E. Болезнь Жильбера

45. У мужчины при поражении одного из отделов ЦНС наблюдается астения, мышечная дистония, нарушение равновесия. Какой из отделов ЦНС поражён?
- A. Мозжечок *
 - B. Чёрная субстанция
 - C. Ретикулярная формация
 - D. Красные ядра
 - E. Вестибулярные ядра
46. Больному 50-ти лет с целью лечения брюшного тифа назначен левоми-цетин, но на следующий день состояние больного ухудшилось, температура поднялась до 39,6оС. Чем объяснить ухудшение состояния больного?
- A. Действие эндотоксинов возбудителя *
 - B. Аллергическая реакция
 - C. Нечувствительность возбудителя к левомицетину
 - D. Присоединение вторичной инфекции
 - E. Реинфекция
47. Больной 12-ти лет поступил в клинику с гемартрозом коленного сустава. С раннего детства страдает кровоточивостью. Какая болезнь у мальчика?
- A. Гемофилия *
 - B. Геморрагический васкулит
 - C. Гемолитическая анемия
 - D. В12-фолиеводефицитная анемия
 - E. Тромбоцитопеническая пурпура
48. При обследовании больного ишемической болезнью сердца врач обнаружил ухудшение венозного кровотока в бассейне вены сердца, проходящей в передней межжелудочковой борозде сердца. Какая это вена?
- A. V cordis magna *
 - B. V. cordis media
 - C. V. cordis parva
 - D. V posterior ventriculi sinistri
 - E. V obliqua atrii sinistri
49. Для непосредственного введения лекарственного вещества в печень хирурги используют круглую связку печени. Бужирование (восстановление просвета) какого сосуда проводят при этой манипуляции?
- A. V umbilicalis *
 - B. A. umbilicalis
 - C. Ductus venosus
 - D. V. porta
 - E. A. hepatica propria
50. У больного крупозной пневмонией имеет место лихорадка с температурой тела 39оС, при этом суточные колебания температуры не превышали 1оС в течение 9-ти суток. К какому типу тем- пературных кривых относится эта лихорадка?

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

51. В производственном помещении температура воздуха - 36оС. Относительная влажность воздуха - 80%. Преимущественно каким путём отдаётся тепло организмом человека при этих условиях?
- A. Испарение пота *
 - B. Теплопроводение
 - C. Радиация
 - D. Конвекция
 - E. -
52. В больницу поступил пострадавший с рваной раной голени, которая возникла в результате того, что его укусило животное, больное бешенством. Какую вакцину необходимо ввести для предупреждения бешенства?
- A. Антирабическая вакцина *
 - B. АКДС
 - C. АДС
 - D. БЦЖ
 - E. TABte
53. На вскрытии в затылочной доле головного мозга обнаружена полость 2,5x1,5 см, заполненная прозрачной жидкостью, стенка её гладкая, буроватого цвета. Какой процесс развился в головном мозге?
- A. Киста на месте кровоизлияния *
 - B. Серое размягчение мозга
 - C. Абсцесс мозга
 - D. Порок развития мозга
 - E. Киста на месте серого размягчения
54. При оформлении ребёнка в школу для решения вопроса о необходимости ревакцинации поставлена проба Манту, которая оказалась отрицательной. О чём свидетельствует данный результат пробы?
- A. Об отсутствии клеточного иммунитета к туберкулёзу *
 - B. О наличии клеточного иммунитета к туберкулёзу
 - C. Об отсутствии антител туберкулёзным бактериям
 - D. Об отсутствии антитоксического иммунитета к туберкулёзу
 - E. О наличии антител к туберкулёзным бактериям
55. При исследовании биоптата обнаружена гранулёма, состоящая из лимфоцитов, плазматических клеток, макрофагов с пенистой цитоплазмой (клетками Микулича), много гиалиновых шаров. О каком заболевании можно думать?
- A. Риносклерома *

- В. Лепра
- С. Сифилис
- Д. Туберкулёз
- Е. Актиномикоз

56. На вскрытии тела умершего 78-ми лет забрюшинная клетчатка пропитана кровью, в брюшном отделе аорты обнаружено мешковидное выпячивание, в котором определяется дефект с неровным краем, стенка аорты местами каменистой плотности. Осложнение какого заболевания развилось у больного?
- А. Атеросклероз *
 - В. Гипертоническая болезнь
 - С. Системный васкулит
 - Д. Висцеральный сифилис
 - Е. Болезнь Морфана
57. Для синтеза полисахаридных цепей гликогена используется предшественник - активная форма глюкозы. Непосредственным донором остатков глюкозы в процессе синтеза гликогена является:
- А. УДФ -глюкоза *
 - В. Глюкозо-1-фосфат
 - С. АДФ-глюкоза
 - Д. Глюкозо-6-фосфат
 - Е. Глюкозо-3-фосфат
58. Мужчине 40-ка лет по результатам диагностических тестов сделали лимфографию органов грудной полости. Хирург установил, что опухоль поразила орган, из лимфатических сосудов которого лимфа непосредственно переходит в грудной проток. Какой это орган?
- А. Пищевод *
 - В. Трахея
 - С. Левый главный бронх
 - Д. Сердце
 - Е. Околосердечная сумка
59. Больному с дискинезией желчевыводящих путей и запорами врач назначил желчегонное средство, имеющее к тому же слабительное действие. Какое средство назначил врач?
- А. Магния сульфат *
 - В. Аллохол
 - С. Холосас
 - Д. Холензим
 - Е. Никодин
60. Известно, что у лиц с генетически обусловленной недостаточностью глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы в ответ на назначение некоторых противомалярийных препаратов может развиваться гемолиз эритроцитов. Как называется это проявление атипичных реакций на лекарственные средства?

- A. Идиосинкразия *
- B. Аллергия
- C. Сенсibilизация
- D. Тахифилаксия
- E. Толерантность

61. У больного 40-ка лет при прогрессировании стафилококкового гнойного периодонтита возникло гнойное воспаление костно-мозговых пространств альвеолярного отростка, а затем тела нижней челюсти. Микроскопически костные балки истончены, очаги некроза, костные секвестры, окружённые соединительнотканной капсулой. Какой наиболее вероятный диагноз?
- A. Хронический остеомиелит *
 - B. Острый остеомиелит
 - C. Пародонтома
 - D. Хронический фиброзный периостит
 - E. Гнойный периостит
62. После введения человеку курарепо-добных веществ возникает расслабление всех скелетных мышц. Какие изменения в нервно-мышечном синапсе являются причиной этого?
- A. Блокада Н-холинорецепторов постсинаптической мембраны *
 - B. Нарушение выделения ацетилхолина
 - C. Блокада Ca²⁺-каналов пресинаптической мембраны
 - D. Нарушение синтеза холинестеразы
 - E. Деполяризация постсинаптической мембраны
63. Для диагностики ряда заболеваний определяют активность трансаминаз крови. Какой витамин входит в состав кофакторов этих ферментов?
- A. B₆ *
 - B. B₂
 - C. B₁
 - D. B₈
 - E. B₅
64. После автомобильной катастрофы юноша 23-х лет обратился в больницу с резаной раной передне-медиальной области плеча с артериальным кровотечением. Какая артерия поражена?
- A. A. brachialis *
 - B. A. radialis
 - C. A. axillaris
 - D. A. subscapularis
 - E. A. profunda brachii
65. При проведении операции на тонкой кишке врач обнаружил участок слизистой оболочки, где на фоне круговых складок присутствует продольная складка. Какой отдел тонкой кишки имеет такое строение?

- A. Pars descendens duodeni *
- B. Pars horizontalis duodeni
- C. Pars ascendens duodeni
- D. Начальный отдел jejunum
- E. Дистальный отдел ileum

66. У ребёнка 15-ти лет через 14 дней после перенесенной ангины появились отёки на лице с утра, повышение артериального давления, моча в виде "мясных помоев". Иммуногистохимическое исследование биоптата почки обнаружило отложение иммунных комплексов на базальных мембранах капилляров и в мезангии клубочков. Какое заболевание развилось у больного?
- A. Острый гломерулонефрит *
 - B. Острый интерстициальный нефрит
 - C. Липоидный нефроз
 - D. Острый пиелонефрит
 - E. Некротический нефроз
67. Заболевание ребёнка началось с высокой температуры, боли в горле, припухлости подчелюстных лимфатических узлов. Объективно: слизистая зева отёчна, умеренно гиперемирована, миндалины увеличены, покрыты серовато-беловатыми плёнчатыми наслоениями, плотно спаянными с надлежащей тканью, при попытке снятия которых образуется кровоточащие дефекты. Для какого заболевания характерны обнаруженные изменения?
- A. Дифтерия *
 - B. Катаральная ангина
 - C. Скарлатина
 - D. Менингококковая инфекция
 - E. Корь
68. В биоптате эмбрионального материала, направленного на исследование, в сомите обнаружена зона нарушения, которая располагается вблизи энтодермы и хорды. Нарушение развития каких образований зародыша можно ожидать в случае продолжения беременности?
- A. Скелетных тканей *
 - B. Мочеполовой системы
 - C. Скелетной поперечно-полосатой мышечной ткани
 - D. Сердечной поперечно-полосатой мышечной ткани
 - E. Волокнистой соединительной ткани кожи
69. При окрашивании мазка из мокроты больного с подозрением на крупозную пневмонию были использованы следующие красители и реактивы: раствор генцианвиолета, раствор Люголя, 96° спирт, водный фуксин. Какой способ окраски применён в данном случае?
- A. По Грамму *
 - B. По Цилю-Нильсену
 - C. По Романовскому
 - D. По Нейссеру
 - E. По Леффлеру

70. У больного нормально окрашенный кал, в составе которого находится большое количество свободных жирных кислот. Причиной этого является нарушение следующего процесса:
- А. Всасывание жиров *
 - В. Гидролиз жиров
 - С. Желчевыделение
 - Д. Желчеобразование
 - Е. Секреция липаз
71. При исследовании удалённого желудка врач обнаружил в антральном отделе по малой кривизне глубокий дефект, доходящий до мышечного слоя, диаметром 1,5 см, округлой формы с ровными краями. В дне дефекта определялся полупрозрачный, плотноватый участок, по внешнему виду напоминающий гиалиновый хрящ. Какой процесс развился в дне дефекта в желудке?
- А. Местный гиалиноз *
 - В. Амилоидоз
 - С. Мукоидное набухание
 - Д. Фибриноидные изменения
 - Е. Общий гиалиноз
72. При декарбоксилировании глутамата в ЦНС образуется медиатор торможения. Назовите его:
- А. ГАМК *
 - В. Глутатион
 - С. Гистамин
 - Д. Серотонин
 - Е. Аспарагин
73. При термометрии установлено, что температура открытых участков кожи на 1-1,5°C ниже температуры рядом расположенных участков, закрытых одеждой из натуральных тканей. Причиной этого является то, что одежда, прежде всего, уменьшает теплоотдачу таким путём:
- А. Конвекция *
 - В. Радиация
 - С. Проведение
 - Д. Испарение
 - Е. -
74. На препарате мягкой мозговой оболочки обнаружен сосуд, в стенке которого отсутствует средняя мозговая оболочка, наружная оболочка сращена с окружающими тканями, внутренняя оболочка построена из базальной мембраны и эндотелия. Что это за сосуд?
- А. Вена волокнистого типа *
 - В. Вена мышечного типа со слабым развитием мышечных элементов
 - С. Артерия мышечного типа
 - Д. Артериола
 - Е. Артерия смешанного типа

75. У больного с обширными ожогами кожи туловища имеют место признаки выраженной интоксикации. Для какой стадии ожоговой болезни это характерно?
- Ожоговая токсемия *
 - Ожоговый шок
 - Ожоговая инфекция
 - Ожоговое истощение
 - Терминальная
76. У пациента вследствие черепно мозговой травмы снижена кожная чувствительность. Какая область коры большого мозга может быть поражённой?
- Задняя центральная извилина *
 - Затылочная область
 - Поясная извилина
 - Лобный участок коры
 - Передняя центральная извилина
77. На гистологическом препарате глазного яблока видна структура, имеющая форму двояковыпуклого образования, соединённого с цилиарным телом с помощью волокон реснитчатого пояса, сверху покрытый прозрачной капсулой. Назовите эту структуру:
- Хрусталик *
 - Стекловидное тело
 - Реснитчатое тело
 - Роговица
 - Склера
78. Больной был доставлен в больницу в коматозном состоянии. В анамнезе - сахарный диабет. Объективно: дыхание Куссмауля, снижение артериального давления, в выдыхаемом воздухе запах ацетона. После проведенной неотложной терапии состояние улучшилось. Какой препарат был введен больному?
- Инсулин *
 - Адреналин
 - Изадрин
 - Букаркам
 - Глибенкламид
79. Ребёнку, родившемуся в состоянии асфиксии, врач ввёл в пупочную вену препарат для стимуляции дыхания. Какой препарат мог ввести врач?
- Этимизол *
 - Коразол
 - Кордиамин
 - Сульфокамфокаин
 - Кофеин
80. 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

81. В биоптате дужек мягкого нёба, взятого в связи с подозрением на опухоль (макроскопически определялась язва с плотным дном), обнаружен некроз слизистой оболочки с инфильтрацией подслизистого слоя лимфоцитами, эпи-телиоидными клетками, плазматическими клетками, единичными нейтрофилами. Обращает внимание наличие выраженного эндо- и периваскулита. Описанные изменения характерны для:
- A. Первичного сифилиса *
 - B. Афтозного стоматита
 - C. Язвенного стоматита
 - D. Язвенно-некротического стоматита Венсана
 - E. Дифтерии зева
82. У здоровых родителей с неотягощённой наследственностью родился ребёнок с многочисленными пороками развития. Цитогенетический анализ обнаружил в соматических клетках ребёнка трисомию по 13-й хромосоме (синдром Патау). С каким явлением связано рождение такого ребёнка?
- A. Нарушение гаметогенеза *
 - B. Соматическая мутация
 - C. Рецессивная мутация
 - D. Доминантная мутация
 - E. Хромосомная мутация
83. На препарате представлен орган, покрытый соединительнотканной капсулой, от которой отходят трабекулы. В органе можно различить корковое вещество, где содержатся лимфатические узелки, и мозговое вещество, представленное тяжами лимфоидных клеток. Какой орган представлен в препарате?
- A. Лимфатический узел *
 - B. Тимус
 - C. Селезёнка
 - D. Красный костный мозг
 - E. Миндалины
84. К врачу обратилась женщина 25-ти лет с жалобами на дисменорею и бесплодие. При обследовании обнаружено: рост женщины 145 см, недоразвиты вторичные половые признаки, на шее крыловидные складки. При цитологическом исследовании в соматических клетках не обнаружено телец Барра. Какой диагноз установил врач?
- A. Синдром Шерешевского-Тернера *
 - B. Синдром Клайнфельтера
 - C. Синдром Морриса
 - D. Синдром трисомии X
 - E. -

85. Для предупреждения приступов острого панкреатита врач назначил трасилол (контрикал, гордокс), который является ингибитором:
- A. Трипсина *
 - B. Эластазы
 - C. Карбоксипептидазы
 - D. Химотрипсина
 - E. Гастриксина
86. Больной умер от прогрессирующей сердечной недостаточности. На вскрытии: сердце расширено в поперечнике, дряблое, мышца на разрезе неравномерного кровенаполнения, пёстрая. При гистологическом исследовании: в миокарде полнокровие, в строме лимфогистиоцитарные инфильтраты, раздвигающие кардиомиоциты. Выявленные морфологические изменения свидетельствуют о:
- A. Негнойном межжучточном миокардите *
 - B. Венозном полнокровии
 - C. Жировой дистрофии миокарда
 - D. Кардиосклерозе
 - E. Инфаркте миокарда
87. У подростка возрастом 13-ти лет при проведении рентгенографического исследования тазобедренного сустава обнаружена зона просветления между головкой и диафизом бедренной кости шириной 3 мм. 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
88. При осмотре больного хирург установил ранение верхней трети почки. Целостность какого органа следует проверить при этом, принимая во внимание синтопию левой почки?
- A. Желудок *
 - B. Печень
 - C. Тонкая кишка
 - D. Поперечная ободочная кишка
 - E. Нисходящая ободочная кишка
89. У больного с мочекаменной болезнью возникли нестерпимые спастические боли. Для предупреждения болевого шока ему ввели вместе с атропином наркотический анальгетик, имеющий спазмолитический эффект. Какой это был препарат?
- A. Промедол *
 - B. Налорфин
 - C. Трамадол
 - D. Этилморфина гидрохлорид
 - E. Морфина гидрохлорид

90. У больного хронической сердечной недостаточностью, несмотря на терапию кардиотоническими средствами и тиазидовым диуретиком, сохраняются отёки и возникла угроза асцита. Какой препарат следует назначить для усиления диуретического эффекта использованных лекарств?
- A. Спиринолактон *
 - B. Фуросемид
 - C. Амилорид
 - D. Клопамид
 - E. Манитол
91. У больного с патологией сердечнососудистой системы развились отёки на нижних конечностях. Какой механизм развития сердечного отёка?
- A. Повышение гидростатического давления на венозном конце капилляра *
 - B. Повышение онкотического давления
 - C. Повышение гидростатического давления на артериальном конце капилляра
 - D. Снижение осмотического давления
 - E. Нарушение лимфооттока
92. Во время драки у мужчины возникла остановка сердца вследствие сильного удара в верхнюю область передней брюшной стенки. Какой из указанных механизмов обусловил остановку сердца?
- A. Парасимпатические безусловные рефлексы *
 - B. Симпатические безусловные рефлексы
 - C. Парасимпатические условные рефлексы
 - D. Симпатические условные рефлексы
 - E. Периферические рефлексы
93. У беременной женщины определили групповую принадлежность крови по системе АВ0. Реакцию агглютинации эритроцитов вызвали стандартные сыворотки I и II групп крови, и не вызвала III. Исследуемая кровь принадлежит к группе:
- A. B(III) *
 - B. 0(1)
 - C. A(II)
 - D. AB(IV)
 - E. -
94. При проведении амниоцентеза в клетках плода обнаружено по 2 тельца полового хроматина (тельца Барра). Для какого заболевания характерен данный признак?
- A. Трисомия X *
 - B. Синдром Клайнфельтера
 - C. Синдром Шерешевского-Тернера
 - D. Синдром Дауна
 - E. Синдром Патау
95. В больницу поступил больной с жалобами на вздутие живота, диарею, метеоризм после употребления белковой пищи, что свидетельствует о нарушении переваривания белков и

их усиленном гниении. Какое из перечисленных веществ является продуктом этого процесса в кишечнике?

- A. Индол *
- B. Билирубин
- C. Кадаверин
- D. Агматин
- E. Путресцин

96. У больного удалось остановить приступ тахикардии надавливанием на глазные яблоки. Какой из ниже приведенных рефлектов лежит в основе этого явления?

- A. Ашнера *
- B. Гольца
- C. Бейнбриджа
- D. Геринга
- E. Бернара

97. После перенесенной стрептококковой инфекции у мужчины диагностирован острый гломерулонефрит. Наиболее вероятно, что поражение базальной мембраны почечных телец возникает вследствие аллергической реакции такого типа:

- A. Иммунокомплексная *
- B. Анафилактическая
- C. Цитотоксическая
- D. Замедленная
- E. Стимулирующая

98. Больной в бессознательном состоянии доставлен бригадой скорой помощи в больницу. Объективно: рефлексы отсутствуют, периодически появляются судороги, дыхание прерывистое. После лабораторного обследования была диагностирована печёночная кома. Накопление какого метаболита является существенным для появления расстройств центральной нервной системы?

- A. Аммиак *
- B. Мочевина
- C. Глутамин
- D. Билирубин
- E. Гистамин

99. Юноша 20-ти лет обратился к врачу с жалобами на общую слабость, быструю утомляемость, раздражительность, снижение работоспособности, кровоточивость дёсен, петехии на коже. Недостаточность какого витамина может иметь место в данном случае?

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

100. Известно, что в метаболизме ка-техоламиновых медиаторов особенная роль принадлежит

ферменту моноами-нооксидазе (МАО). Каким путём этот фермент инактивирует эти медиаторы (норадреналин, адреналин, дофамин)?

- A. Окислительное дезаминирование *
- B. Присоединение аминокислотной группы
- C. Удаление метильной группы
- D. Карбоксилирование
- E. Гидролиз

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

- A. Нейтрофильные гранулоциты *
- B. Моноциты
- C. Миелоциты
- D. Эозинофильные гранулоциты
- E. Базофилы

102. В больницу к концу рабочего дня доставлен работник "горячего" цеха, который жалуется на головную боль, головокружение, тошноту, общую слабость. Объективно: сознание сохранено, кожные покровы гиперемизированные, сухие, горячие на ощупь. ЧСС-130/мин. Дыхание частое, поверхностное. Какое нарушение процессов терморегуляции, вероятнее всего, возникло у человека в данной ситуации?

- A. Снижение теплоотдачи *
- B. Усиление теплоотдачи и снижение теплопродукции
- C. Усиление теплоотдачи и теплопродукции
- D. Усиление теплопродукции без изменения теплоотдачи
- E. Снижение теплопродукции без изменения теплоотдачи

103. В альвеолярное пространство ацинуса проникли бактерии, произошло их взаимодействие с сурфактантом. Это активизировало клетки, локализующиеся в стенках альвеол и на их поверхности. Какие это клетки?

- A. Альвеолярные макрофаги *
- B. Альвеолоциты I типа
- C. Эндотелиоциты
- D. Клетки Клара
- E. Альвеолоциты II типа

104. У мужчины 35-ти лет во время длительного бега возникла острая сердечная недостаточность. Какие изменения ионного состава наблюдаются в сердечной мышце при этом состоянии?

- A. Накопление в клетках миокарда ионов Na^+ и Ca^{2+} *
- B. Накопление в клетках миокарда ионов K^+ и Mg^{2+}
- C. Уменьшение в клетках миокарда ионов Na^+ и Ca^{2+}
- D. Уменьшение во внеклеточном пространстве ионов K^+ и Mg^{2+}
- E. Уменьшение во внеклеточном пространстве ионов Na^+ и Ca^{2+}

105. Для работников конвейерного цеха завода разработали рекомендации относительно эффективной организации рабочего времени и повышения работоспособности. Какая особенность работы в этом цеху вызывает наибольшую нагрузку на работников?
- A. Монотонность труда *
 - B. Состояние "оперативного покоя"
 - C. Повышение интеллектуального компонента
 - D. Повышение ответственности
 - E. Социальная неэффективность труда
106. Мать мальчика, вернувшегося из летнего лагеря, обнаружила на одежде мелких насекомых белесоватого цвета длиной около 3 мм. Укажите название паразита:
- A. *Pediculus humanus humanus* *
 - B. *Phthirus pubis*
 - C. *Pulex irritans*
 - D. *Cimex lectularius*
 - E. *Blattella germanica*
107. 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. Плоскоклеточный рак с ороговением
 - C. Рак на месте
 - D. Папиллома
 - E. Аденома
108. У юноши 18-ти лет диагностирована болезнь Марфана. При исследовании установлено: нарушение развития соединительной ткани, строения хрусталика глаза, аномалии сердечнососудистой системы, арахнодактилия. Какое генетическое явление обусловило развитие этой болезни?
- A. Плейотропия *
 - B. Комплементарность
 - C. Кодоминирование
 - D. Множественный аллелизм
 - E. Неполное доминирование
109. При посеве материала от больного с выраженными катаральными явлениями на среду Борде-Жангу выросли колонии, напоминающие капли ртути. В мазке обнаружены небольшие грамм-положительные, овоидной формы палочки размерами 1-3 мкм. Что это за микроорганизмы?
- A. Бордетеллы *
 - B. Коринебактерии
 - C. Микобактерии
 - D. Менингококк
 - E. Бруцеллы

110. У больного 66-ти лет с болезнью Паркинсона наблюдается улучшение двигательной активности после длительного использования лекарственного средства, из которого в результате декарбоксилирования образуется дофамин. Какой препарат принимает больной?
- A. Леводопа *
 - B. Налоксон
 - C. Целекоксиб
 - D. Дроперидол
 - E. Аминазин
111. При ферментативных желтухах имеет место нарушение активности фермента УДФ-глюкуронилтрансферазы. Какое соединение накапливается в сыворотке крови при этих патологиях?
- A. Непрямой билирубин *
 - B. Прямой билирубин
 - C. Биливердин
 - D. Мезобилирубин
 - E. Вердоглобин
112. Для исследования белков сыворотки крови можно использовать разные физические и физико-химические методы. В частности, альбумины и глобулины сыворотки крови можно разделить с помощью такого метода:
- A. Электрофорез *
 - B. Полярография
 - C. Диализ
 - D. Спектрография
 - E. Рефрактометрия
113. Под действием отрицательных факторов окружающей среды нарушена функция миоцителитоцитов. Изменение какой функции всего мышечного волокна следует ожидать в данном случае?
- A. Регенерация *
 - B. Укорочение
 - C. Трофика
 - D. Сократительный термогенез
 - E. Расслабление
114. В лаборатории особенно опасных инфекций проводится микроскопическое исследование патологического материала от больного с подозрением на чуму, окрашенного по Гинсу-Бурри. Какое свойство возбудителя позволяет определить данный метод?
- A. Капсулообразование *
 - B. Спорообразование
 - C. Кислотоустойчивость
 - D. Щелочеустойчивость
 - E. Наличие зёрен волютина

115. На вскрытии умершей женщины 62-х лет в полости черепа обнаружен узел, связанный с твёрдой мозговой оболочкой, диаметром 6 см, плотной консистенции с чёткими границами, а гистологически построенный из эндо-телиоподобных клеток, которые образуют гнёздные скопления и микроконцентрические структуры, псаммомные тельца. Какую опухоль врач обнаружил на вскрытии?
- A. Менингеома *
 - B. Глиобластома
 - C. Медуллобластома
 - D. Меланома
 - E. Метастаз рака
116. Наследственные заболевания, такие как - мукополисахаридозы, проявляются нарушениями обмена в соединительной ткани, патологией костей и суставов. Избыточная экскреция в составе мочи какого вещества свидетельствует о наличии такой патологии?
- A. Гликозаминогликаны *
 - B. Аминокислоты
 - C. Глюкоза
 - D. Липиды
 - E. Мочевина
117. У животного увеличен тонус мышц-разгибателей. Это является следствием усиленной передачи информации к мотонейронам спинного мозга по следующим нисходящим путям:
- A. Вестибулоспинальные *
 - B. Медиальные кортикоспинальные
 - C. Ретикулоспинальные
 - D. Руброспинальные
 - E. Латеральные кортикоспинальные
118. В препарате паренхиматозного органа различают нечётко отграниченные долики шестигранной формы, в центре которых находится вена, а в междольковой соединительной ткани проходят триады (артерия, вена и выводящий проток). Какой это орган?
- A. Печень *
 - B. Поджелудочная железа
 - C. Тимус
 - D. Селезёнка
 - E. Щитовидная железа
119. Больной поступил в инфекционное отделение с жалобами на общее недомогание, повышение температуры тела до 38^oC, желтуху. Несколько месяцев назад больному было проведено переливание крови. Врач заподозрил вирусный гепатит В. Какие основные методы лабораторной диагностики гепатита В?
- A. Серологическая и генодиагностика *
 - B. Выделение вируса на культуре клеток и идентификация по ЦПД
 - C. Обнаружение вирионов в крови при электронной микроскопии

- D. Выделение вируса на лабораторных животных в РН
E. Выделение вируса на курином эмбрионе
120. После резекции средней трети облитерированной тромбом бедренной артерии конечность кровоснабжается за счёт обходных анастомозов. Назовите артерию, имеющую основное значение в восстановлении кровотока:
- A. Глубокая артерия бедра *
 - B. Поверхностная огибающая артерия подвздошной кости
 - C. Нисходящая артерия колена
 - D. Поверхностная надчревная артерия
 - E. Наружная срамная артерия
121. При внутривенной трансфузии физиологическим раствором состояние больного резко ухудшилось и на фоне острого удушья наступила смерть. При вскрытии умершего обнаружено острое венозное полнокровие внутренних органов с резко расширенными правыми отделами сердца. При проколе правого желудочка под водой обнаруживаются пузырьки. Какой патологический процесс и его вид возник у больного?
- A. Воздушная эмболия *
 - B. Газовая эмболия
 - C. Жировая эмболия
 - D. Тканевая эмболия
 - E. Тромбоэмболия
122. При исследовании желудка умершего, страдавшего почечной недостаточностью, обнаружено наличие жёлто-коричневой плёнки на утолщённой слизистой оболочке, которая прочно удерживается на её поверхности и достигает значительной толщины. Микроскопически: наличие фибрина, гиперемия и некроз слизистого и подслизистого слоёв. Какой наиболее вероятный диагноз?
- A. Дифтеритический гастрит *
 - B. Крупозный гастрит
 - C. Флегмонозный гастрит
 - D. Катаральный гастрит
 - E. Коррозивный гастрит
123. Для лечения инфекционных заболеваний используют антибиотики (стрептомицин, эритромицин, хлорам-феникол). Какой этап синтеза белков они ингибируют?
- A. Трансляция *
 - B. Транскрипция
 - C. Репликация
 - D. Процессинг
 - E. Сплайсинг
124. При заболеваниях дыхательной системы, расстройствах кровообращения нарушается транспорт кислорода, что сопровождается гипоксией. При этих условиях энергетический обмен осуществляется за счёт анаэробного гликолиза, что приводит к образованию и накоплению в крови:

- A. Молочная кислота *
 - B. Пировиноградная кислота
 - C. Глутаминовая кислота
 - D. Лимонная кислота
 - E. Фумаровая кислота
125. Больной госпитализирован с подозрением на опухоль простаты. Во время операции обнаружено, что опухоль "проросла" в мочевого пузыря. Какой отдел мочевого пузыря пострадал?
- A. Шейка *
 - B. Верхушка
 - C. Дно
 - D. Тело
 - E. -
126. У потерпевшего с травмой головы в височной области диагностирована эпидуральная гематома. Какая из артерий наиболее вероятно повреждена?
- A. Средняя оболочечная *
 - B. Средняя мозговая
 - C. Поверхностная височная
 - D. Передняя оболочечная
 - E. Задняя ушная
127. У юноши 19-ти лет было обнаружено увеличенное количество калия во вторичной моче. Повышение уровня какого гормона могло вызвать такие изменения?
- A. Альдостерон *
 - B. Окситоцин
 - C. Адреналин
 - D. Глюкагон
 - E. Тестостерон
128. При анализе обнаружено выпадение нескольких сердечных циклов PQRS. Имеющиеся зубцы и комплексы не изменены. Назовите вид аритмии:
- A. Синоатриальная блокада *
 - B. Мерцательная аритмия
 - C. Атриовентрикулярная блокада
 - D. Предсердная экстрасистола
 - E. Внутрипредсердная блокада
129. У пациента на ЭКГ наблюдается расширение зубца R (до 0,18 с). Это обусловлено уменьшением скорости проведения возбуждения такими структурами сердца:
- A. Желудочки *
 - B. Предсердия
 - C. Атрио-вентрикулярный узел
 - D. Правый желудочек
 - E. Левый желудочек

130. Через 6 часов после инфаркта миокарда у больного в крови поднялась активность лактатдегидрогеназы. Наличие какого изофермента следует ожидать в этом случае?
- A. ЛДГ i *
 - B. ЛДГ2
 - C. ЛДГэ
 - D. ЛДГ 4
 - E. ЛДГ5
131. Женщине 46-ти лет планируется провести объёмное оперативное вмешательство в челюстно-лицевой области. Известно, что больная склонна к повышенной гемокоагуляции. Какой естественный антикоагулянт может быть использован с целью предупреждения тромбообразования?
- A. Гепарин *
 - B. Гирудин
 - C. Цитрат натрия
 - D. Фибринолизин
 - E. Ни одно из указанных веществ
132. Больному 50-ти лет с пищевым отравлением назначили капельницу с 10% раствором глюкозы. Она не только обеспечивает энергетические потребности организма, но и выполняет детоксикационную функцию за счёт образования метаболита, который принимает участие в реакции конъюгации:
- A. Глюкуронирования *
 - B. Сульфирования
 - C. Метилирования
 - D. Гликозилирования
 - E. Гидроксилирования
133. У пациентов для оценки эффективности дыхания используют показатель функциональной остаточной ёмкости лёгких. Из каких следующих объёмов она состоит?
- A. Резервный объём выдоха и остаточный объём *
 - B. Резервный объём вдоха и остаточный объём
 - C. Резервный объём вдоха, дыхательный объём, остаточный объём
 - D. Резервный объём выдоха и дыхательный объём
 - E. Резервный объём вдоха и дыхательный объём
134. В эксперименте необходимо оценить уровень возбудимости ткани. Для этого целесообразно определить:
- A. Порог деполяризации *
 - B. Потенциал покоя
 - C. Критический уровень деполяризации
 - D. Амплитуду ПД
 - E. Длительность ПД
135. 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

136. Для лечения больного было использовано противовоспалительное средство, блокирующее действие циклооксигеназ. Таким противовоспалительным средством является:

- A. Аспирин *
- B. Анальгин
- C. Аллопуринол
- D. Тиамин
- E. Креатин

137. Больному пневмонией в составе комплексной терапии был назначен ацетилцистеин. Какой принцип терапии был учтён при его использовании?

- A. Патогенетический *
- B. Симптоматический
- C. Этиотропный
- D. Противомикробный
- E. Иммуномодулирующий

138. Женщине 26-ти лет, больной бронхитом, назначили средство этиотропной терапии - антибиотик широкого спектра действия. Какой это препарат?

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

139. Мужчина 65-ти лет внезапно потерял зрение на один глаз в связи с отслойкой сетчатки. Больному была проведена энуклеация. При гистологическом исследовании удалённого глаза в сетчатке и сосудистой оболочке обнаружены комплексы атипичных клеток с выраженным полиморфизмом 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

140. Ребенок во время игры порезал ногу осколком стекла и был направлен в поликлинику

для введения противостолбнячной сыворотки. С целью предупреждения развития анафилактического шока лечебную сыворотку вводили по Безредке. Какой механизм лежит в основе подобного способа гипосенсибилизации организма?

- A. Связывание фиксированных на тучных клетках IgE *
- B. Блокирование синтеза медиаторов в тучных клетках
- C. Стимуляция иммунологической толерантности к антигену
- D. Стимуляция синтеза антиген-специфичных IgG
- E. Связывание рецепторов к IgE на тучных клетках

141. При микроскопическом исследовании миокарда больного, умершего от сердечной недостаточности, обнаружено: очаги фибриноидного некроза, расположенные диффузно в интерстициальной строме, часто вокруг сосудов. Такие очаги окружены лимфоцитами, макрофагами, гистиоцитами. В перикарде явления серозно-фибринозного перикардита. Укажите наиболее вероятный диагноз:

- A. Ревмокардит *
- B. Инфаркт миокарда
- C. Кардиомиопатия
- D. Кардиосклероз
- E. -

142. Одним из факторов, приводящим к ожирению, является угнетение скорости окисления жирных кислот вследствие:

- A. Снижения содержания карнитина *
- B. Недостаточности синтеза фосфолипидов
- C. Избыточного употребления жирной пищи
- D. Недостаточности холина
- E. Недостаточности углеводов в питании

143. Генетический дефект пируваткар-боксилазы обуславливает задержку физического и умственного развития детей и раннюю смерть. Характерны лактацидемия, лактацидурия, 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

144. Недостаточность в организме линолевой и линоленовой кислот приводит к повреждениям кожи, выпадению волос, замедленному заживлению ран, тромбоцитопении, снижению сопротивляемости к инфекционным заболеваниям. Нарушение синтеза каких веществ наиболее вероятно обуславливает указанные изменения?

- A. Эйкозаноиды *
- B. Интерлейкины
- C. Интерфероны
- D. Катехоламины
- E. Кортикостероиды

145. Во время систолы желудочков сердечная мышца не отвечает на дополнительное раздражение потому, что находится в фазе:
- A. Абсолютной рефрактерности *
 - B. Относительной рефрактерности
 - C. Повышенной возбудимости
 - D. Субнормальной возбудимости
 - E. -
146. Мать во время беременности употребляла синтетические гормоны. У новорожденной девочки наблюдалось избыточное оволосение, что имело внешнее сходство с аденогенитальным синдромом. Как называется такое проявление изменчивости?
- A. Фенокопии *
 - B. Мутация
 - C. Рекомбинация
 - D. Гетерезис
 - E. Репликация
147. У больного после инфаркта миокарда предсердия и желудочки стали сокращаться независимо друг от друга: с частотой 60-70 и 35-40 в минуту. Назовите вид блокады в данном случае:
- A. Полная предсердно-желудочковая *
 - B. Неполная предсердно-желудочковая
 - C. Сино-атриальная
 - D. Внутрипредсердная
 - E. Внутрижелудочковая
148. Больной 67-ми лет употребляет с пищей преимущественно яйца, сало, сливочное масло, молоко, мясо. В крови обнаружено: холестерин 12,3 ммоль/л, общие липиды - 8,2 г/л, повышенные фракции липопротеинов низкой плотности (ЛПНП). Какая гиперлипидемия наблюдается у больного?
- A. Гиперлипидемия Па типа *
 - B. Гиперлипидемия I типа
 - C. Гиперлипидемия IIb типа
 - D. Гиперлипидемия IV типа
 - E. Холестерин, гиперлипидемия
149. У ребёнка 12-ти лет вирусная инфекция осложнилась обструктивным бронхитом. Препарат какой фармакологической группы целесообразно назначить для ингаляций с целью устранения бронхоспазма?
- A. β_2 -адреномиметики *
 - B. М-холинолитики
 - C. Н-холиномиметики
 - D. β_2 -адреноблокаторы
 - E. Аналептики
150. В эксперименте зарегистрировано увеличение скорости проведения возбуждения

мембраной нервного волокна. Причиной этого может быть увеличение в растворе, окружающем клетку, концентрации таких ионов:

- A. Na⁺ *
- B. K⁺ и Cl⁻
- C. K⁺ и Na
- D. Ca²⁺ и Cl
- E. Ca²⁺

151. При исследовании остроты слуха у кузнеца обнаружили потерю слуха на 50% в диапазоне низких частот и почти нормальную остроту слуха в диапазоне высоких частот.

Нарушение каких структур слуховой системы привело к такому состоянию?

- A. Кортиев орган - ближе к геликотреме *
- B. Кортиев орган - ближе к овальному окошку
- C. Средняя часть кортиевого органа
- D. Мышцы среднего уха
- E. Барабанная перепонка

152. В нашей стране плановые профилактические прививки против полиомиелита осуществляются живой вакциной, которую вводят перорально. Какие иммуноглобулины отвечают в этом случае за создание поствакцинального местного иммунитета?

- A. Секреторные IgA *
- B. IgM
- C. IgG
- D. Сывороточные IgA
- E. ^E

153. В эксперименте было показано, что облучённые ультрафиолетом клетки кожи больных пигментной ксеро-дермой медленнее восстанавливают нативную структуру ДНК, чем клетки здоровых людей, из-за дефекта фермента репарации. Выберите фермент этого процесса:

- A. Эндонуклеаза *
- B. РНК -лигаза
- C. Праймаза
- D. ДНК-полимераза III
- E. ДНК -гираза

154. У пациента, прибывшего из эндемического района, повысилась температура тела, отмечается головная боль, озноб, общее недомогание - симптомы, характерные и 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

155. Какое состояние может развиться через 15-30 минут после повторного введения антигена вследствие повышенного уровня антител, преимущественно IgE, которые адсорбируются на поверхности клеток-мишеней - тканевых базофилов (тучных клеток) и базофилов крови?
- A. Анафилаксия *
 - B. Антитело-зависимая цитотоксичность
 - C. Гиперчувствительность замедленного типа
 - D. Иммунокомплексная гиперчувствительность
 - E. Сывороточная болезнь
156. У ребёнка 6-ти лет через 10 дней после перенесенной ангины, возбудителем которой явился бета-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
157. У женщины 22-х лет через 5 часов после приёма морепродуктов на коже туловища и дистальных отделов конечностей появились маленькие зудящие папулы, частью сливающиеся между собой. Через сутки высыпания самопроизвольно исчезли. Назовите механизм гиперчувствительности, лежащий в основе данных изменений:
- A. Атопия (местная анафилаксия) *
 - B. Системная анафилаксия
 - C. Клеточная цитотоксичность
 - D. Иммунокомплексная гиперчувствительность
 - E. Антителоопосредованный клеточный цитолиз
158. Больной гипертонической болезнью вместе с бессолевой диетой и с антигипертензивными средствами длительное время принимал гидрохлорти-азид, что обусловило нарушение электролитного баланса. Какое нарушение внутренней среды возникло у больного?
- A. Гипохлоремический алкалоз *
 - B. Метаболический ацидоз
 - C. Гиперкалиемия
 - D. Гипермагниемия
 - E. Увеличение объёма циркулирующей крови
159. К врачу обратился шахтёр с жалобами на сыпь та теле, снижение аппетита, вздутие кишечника, боль в области 12-ти перстной кишки, частые испражнения, головокружение. Провели овоскопию фекалий и содержимого 12-ти перстной кишки и обнаружили яйца, покрытые прозрачной оболочкой, через которую просматриваются 4-8 зародышевых клеток. Какое заболевание возможно у больного?
- A. Анкилостомоз *
 - B. Стронгилоидоз
 - C. Трихоцефаллёз

- D. Гименолепидоз
- E. Энтеробиоз

160. У детей с синдромом Леша-Нихана наблюдается тяжёлая форма гиперурикемии, сопровождающаяся появлением тофусов, уратных камней в мочевыводящих путях и тяжёлыми невропсихическими нарушениями. Снижение активности какого фермента является причиной этого заболевания?
- A. Гипоксантин-гуанинфосфорибозилтрансфераза *
 - B. Ксантиноксидаза
 - C. Гидрофолатредуктаза
 - D. Тимидилатсинтаза
 - E. Карбомилфосфатсинтетаза
161. Мужчина вследствие ДТП получил травму и потерял большое количество крови. Какие изменения периферической крови наиболее вероятны на 2-й день после травмы?
- A. Эритропения *
 - B. Гипохромия
 - C. Анизоцитоз
 - D. Пойкилоцитоз
 - E. Значительный ретикулоцитоз
162. В хирургическом отделении перевязочные материалы стерилизовали в автоклаве. По недосмотру медсестры режим стерилизации был нарушен и температура в автоклаве достигала 100оС вместо положенных 120оС. Какие микроорганизмы могут сохранить жизнеспособность в таких условиях?
- A. Бациллы и клостридии *
 - B. Стафилококки и стрептококки
 - C. Плесневые и дрожжеподобные грибки
 - D. Сальмонеллы и клебсиеллы
 - E. Коринебактерии и микобактерии
163. При механической травме повреждён участок периферического нерва длиной более 10 см. В результате нарушена активность верхней конечности. Пациенту предложена трансплантация нерва. Какие клетки глии примут участие в регенерации и обеспечении трофики повреждённой конечности?
- A. Нейролемоциты *
 - B. Волокнистые клетки
 - C. Протоплазматические клетки
 - D. Микроглиоциты
 - E. Эпендимоциты
164. В родильное отделение поступила женщина 26-ти лет со сроком беременности 40 недель. Объективно: шейка матки раскрыта, но сокращения матки отсутствуют. Врач назначил средство гормональной природы для усиления родовой деятельности. Назовите средство:
- A. Окситоцин *
 - B. Гидрокортизон

- C. Эстрон
- D. Тестостерон
- E. АКТГ

165. У больного повторяющиеся приступы эпилептических судорог с отсутствием сознания между ними. Средства какой из перечисленных групп следует использовать в первую очередь для устранения судорог в этом случае?
- A. Транквилизаторы *
 - B. Нейролептики
 - C. Миорелаксанты
 - D. Седативные средства
 - E. Аналептики
166. У больного артритом и варикозным расширением вен длительное применение нестероидного противовоспалительного средства вызвало тромбоз кожных вен. Какое из перечисленных ниже лекарственных средств могло вызвать это осложнение?
- A. Целекоксиб *
 - B. Индометацин
 - C. Аспирин
 - D. Бугадион
 - E. Ибупрофен
167. Студентами изучаются стадии гаметогенеза. Установлено, что в клетке гаплоидный набор хромосом и каждая хромосома состоит из двух хроматид. Хромосомы расположены в плоскости экватора клетки. Такая картина характерна для такой стадии мейоза:
- A. Метафаза второго деления *
 - B. Метафаза первого деления
 - C. Анафаза первого деления
 - D. Анафаза второго деления
 - E. Профаза первого деления
168. 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
169. При исследовании содержимого двенадцатиперстной кишки обнаружены простейшие грушевидной формы с парными ядрами, четырьмя парами жгутиков. Между ядрами - две опорные нитки, с вентральной стороны расположен присасывательный диск. Какой

представитель простейших обнаружен у больного?

- A. Лямблия *
- B. Токсоплазма
- C. Лейшмания
- D. Трихомонада кишечная
- E. Трипаносома

170. В препарате корешка лука обнаружена клетка, в которой максимально спирализованные хромосомы расположены в плоскости экватора, образуя материнскую звезду. В какой фазе митотического цикла находится клетка?

- A. Метафаза *
- B. Ранняя телофаза
- C. Профаза
- D. Интерфаза
- E. Поздняя телофаза

171. Врач при обследовании больного обнаружил опухоль бронха, граничащего с аортой. Какой бронх поражён?

- A. Левый главный *
- B. Правый главный
- C. Правый верхний долевого
- D. Левый верхний долевого
- E. Средний долевого

172. Женщина 54-х лет была доставлена в травматологическое отделение после автомобильной катастрофы. Травматолог диагностировал множественные переломы нижних конечностей. Какой вид эмболии наиболее вероятно может развиваться в данном случае?

- A. Жировая *
- B. Тканевая
- C. Тромбоэмболия
- D. Газовая
- E. Воздушная

173. При микроскопическом исследовании стенки бронха обнаружены: атрофия слизистой оболочки, очаги метаплазии многорядного призматического эпителия в многослойный плоский, увеличение количества бокаловидных клеток, диффузная инфильтрация стенки бронха лимфо-плазмоцитарными элементами с большим числом нейтрофильных гранулоцитов и выраженный склероз. Назовите морфологическую форму бронхита:

- A. Хронический гнойный бронхит *
- B. Острый слизистый бронхит
- C. Хронический полипозный бронхит
- D. Острый гнойный бронхит
- E. Хронический слизистый бронхит

174. Вследствие закупорки общего жёлчного протока (установлено рентгенологически)

поступление жёлчи в двенадцатиперстную кишку прекратилось. Следует ожидать нарушения:

- A. Эмульгирования жиров *
- B. Всасывания белков
- C. Гидролиза углеводов
- D. Секрети соляной кислоты
- E. Торможения слюновыделения

175. Типичными проявлениями пищевого отравления, обусловленного *C.botulinum*, является двоение в глазах, нарушение 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

176. В клетках в гранулярной ЭПС происходит этап трансляции, при котором наблюдается продвижение и-РНК относительно рибосомы. Аминокислоты соединяются пептидными связями в определённой последовательности - происходит биосинтез полипептида.

Последовательность аминокислот в полипептиде будет отвечать последовательности:

- A. Кодонов и-РНК *
- B. Нуклеотидов т-РНК
- C. Антикодонов т-РНК
- D. Нуклеотидов р-РНК
- E. Антикодонов р-РНК

177. У беременной женщины 26-ти лет после длительной рвоты было зарегистрировано снижение объёма циркулирующей крови. О каком изменении общего количества крови может идти речь?

- A. Полицитемической гиповолемии *
- B. Простой гиповолемии
- C. Олигоцитемической гиповолемии
- D. Полицитемической гиперволемии
- E. Олигоцитемической гиперволемии

178. При обследовании у аллерголога больному поставлен диагноз - полли-ноз. Каким способом можно провести специфическую десенсибилизацию?

- A. Дробное введение аллергена *
- B. Антигистаминные препараты
- C. Глюкокортикоиды
- D. Введение физиологического раствора
- E. -

179. К терапевту обратился пациент с жалобами на боль в груди, кашель, повышение температуры. После проведенной рентгенографии обнаружены эозинофильные

инфильтраты в лёгких, а при исследовании - личинки. Для какого гельминтоза это характерно?

- A. Аскаридоз *
- B. Эхинококкоз
- C. Фасциоллёз
- D. Цистицеркоз
- E. Трихинеллёз

180. В эндокринологическое отделение поступил пациент с признаками остеопороза и мочекаменной болезни. В крови: гиперкальциемия и гипофосфатемия. С нарушением синтеза какого гормона связаны указанные изменения?

- A. Паратгормон *
- B. Кальцитонин
- C. Кортизол
- D. Альдостерон
- E. Кальцитриол

181. При гистологическом исследовании биоптата, полученного из нижней трети пищевода 57-летнего мужчины с симптомами длительного рефлюкса желудочного содержимого, 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

182. У женщины 30-ти лет появились признаки вирилизма (рост волос на теле, облысение висков, нарушение менструального цикла). Гиперпродукция какого гормона может обусловить такое состояние?

- A. Тестостерон *
- B. Эстриол
- C. Релаксин
- D. Окситоцин
- E. Пролактин

183. У пациента для ионофореза при бактериальном периодонтите использовали раствор йода. Укажите механизм терапевтического действия этого средства:

- A. Замена атомов водорода при атоме азота в аминокгруппе белка *
- B. Восстановление нитрогруппы под влиянием нитроредуктаз
- C. Образование альбуминатов
- D. Изменение поверхностного натяжения мембраны микробной клетки
- E. Торможение образования клеточной стенки

184. У больного с обширным инфарктом миокарда развилась сердечная недостаточность. Какой патогенетический механизм способствовал развитию сердечной недостаточности у больного?
- A. Уменьшение массы функционирующих миокардиоцитов *
 - B. Перегрузка давлением
 - C. Перегрузка объемом
 - D. Острая тампонада сердца
 - E. Реперфузионное поражение миокарда
185. У пациента, длительное время употреблявшего препараты, блокирующие выработку ангиотензина II, возникли брадикардия, нарушение сердечного ритма. Возможной причиной этих расстройств является:
- A. Гиперкалиемия *
 - B. Гипокалиемия
 - C. Гипернатриемия
 - D. Гипокальциемия
 - E. Гиперкальциемия
186. У больного артериальная гипертензия. Какой препарат из группы блокаторов кальциевых каналов длительного действия целесообразно назначить?
- A. Амлодипин *
 - B. Октадин
 - C. Пироксан
 - D. Атенолол
 - E. Резерпин
187. Кожа человека очень плотная на разрыв. Известно, что кожа состоит из эпителиальной ткани и двух видов соединительной ткани. Какая из ниже перечисленных тканей обеспечивает прочность кожи?
- A. Плотная неоформленная соединительная *
 - B. Многослойный плоский эпителий
 - C. Рыхлая соединительная ткань
 - D. Однослойный эпителий
 - E. Переходный эпителий
188. В результате бытовой травмы у пациента возникла значительная кровопотеря, что привело к снижению артериального давления. Действие каких гормонов обеспечивает быстрое восстановление кровяного давления, вызванного кровопотерей?
- A. Адреналин, вазопрессин *
 - B. Кортизол
 - C. Половые
 - D. Окситоцин
 - E. Альдостерон
189. В кардиологическое отделение поступил больной с жалобами на постоянную головную боль, боль в затылочной области, шум в ушах, головокружение. Объективно: АД- 180/110

мм рт.ст., ЧСС- 95/мин. Рентгенологически определено сужение одной из почечных артерий. Активация какой из перечисленных систем вызвала гипертензивное состояние у больного?

- A. Ренин-ангиотензиновая *
- B. Гемостатическая
- C. Симпатоадреналовая
- D. Кининовая
- E. Иммунная

190. Больной жалуется, что при упоминании о прошлых трагических событиях в его жизни у него возникают тахикардия, одышка и резкий подъём артериального давления. Какие структуры ЦНС обеспечивают указанные кардиореспираторные реакции у данного больного?

- A. Кора больших полушарий *
- B. Мозжечок
- C. Латеральные ядра гипоталамуса
- D. Специфические ядра таламуса
- E. Четверохолмие среднего мозга

191. 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?

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

192. Анатомическое мёртвое пространство - это часть воздуха, которая остаётся в воздухоносных путях после выдоха. В какой из приведенных ниже ситуаций произойдёт уменьшение анатомического мёртвого пространства?

- A. Наложение трахеостомы *
- B. Наклон головы вперёд
- C. Поворот лежащего пациента на левый бок
- D. Поворот лежащего пациента на правый бок
- E. Дыхание через рот

193. При анализе спирограммы подопытного 55-ти лет установлено снижение дыхательного объёма и амплитуды дыхательных движений сравнительно с данными десятилетней давности. С чем связано изменение этих показателей?

- A. Снижение силы сокращения дыхательных мышц *
- B. Газовый состав воздуха
- C. Конституция человека
- D. Рост человека
- E. Масса тела человека

194. У больного после курса лечения атеросклероза в плазме крови лабораторно установлено увеличение уровня антиатерогенной фракции липопротеинов. Увеличение уровня каких липопротеинов подтверждает эффективность терапии заболевания?
- ЛПВП *
 - ЛПОНП
 - ЛППП
 - ЛПНП
 - Хиломикроны
195. Больная 65-ти лет страдает хроническим запором вследствие гипотонии толстого кишечника. Какой лекарственный препарат следует избрать для лечения больной?
- Бисакодил *
 - Касторовое масло
 - Магния сульфат
 - Прозерин
 - Метоклопрамид
196. Женщина жалуется на ухудшение зрения. При обследовании - ожирение, гипергликемия натощак. Какое осложнение диабета может быть причиной потери зрения?
- Микроангиопатия *
 - Макроангиопатия
 - Атеросклероз
 - Нейропатия
 - Гломерулопатия
197. Анализ родословных детей, больных синдромом Ван-дер-Вуда показал, что в их семьях один из родителей имеет пороки, присущие этому синдрому (расщелина губы и нёба, губные ямки независимо от пола). Какой тип наследования имеет место при этом синдроме?
- Аутосомно-доминантный *
 - X-сцепленный рецессивный
 - X-сцепленный доминантный
 - Аутосомно-рецессивный
 - Мультифакториальный
198. Назначение доксицилина гидрохлорида вызвало нарушение симбиоза микробной флоры в кишечнике. Определите тип нарушений при антибиотикотерапии:
- Дисбактериоз *
 - Сенсибилизация
 - Идиосинкразия
 - Суперинфекция
 - Бактериоз
199. Ребёнок 3-х лет поел клубники. Вскоре у него появились высыпания и зуд. Что будет обнаружено в лейкоцитарной формуле крови ребёнка?
- Эозинофилия *

- В. Лимфоцитопения
- С. Нейтрофильный лейкоцитоз
- Д. Моноцитоз
- Е. Лимфоцитоз

200. У больного мальчика 12-ти лет содержание холестерина в сыворотке крови до 25 ммоль/л. В анамнезе - наследственная семейная гиперхолестеринемия, причиной которой является нарушение синтеза белков-рецепторов к:
- А. Липопротеинам низкой плотности *
 - В. Липопротеинам высокой плотности
 - С. Хиломикронам
 - Д. Липопротеинам очень низкой плотности
 - Е. Липопротеинам промежуточной плотности