

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 | | | | | | | | | |
|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

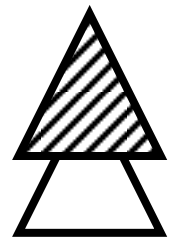
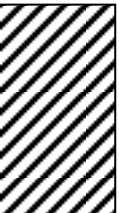
Варіант _____

**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 замалюйте у бланку відповідей коло, яке містить відповідну латинську літеру.

ББК 54.1я73
УДК 61

Автори тестових завдань: Алексєєнко О.А., Андрощук О.В., Березняк М.А., Белан С.М., Біленький С.А., Божко О.Г., Бондаренко Н.М., Бондарчук Т.І., Васильєва А.Г., Вашук А.А., Вернигородський С.В., Верхова О.О., Вінников Ю.М., Вовк І.М., Воронич-Семченко Н.М., Гайдаш І.С., Гануліч Т.В., Гарець В.І., Герасимович Е.В., Гладчук А.Б., Глебова Л.Ю., Голдобіна О.В., Гопкалов В.Г., Грабик І.М., Гречин А.Б., Григор'єва Н.П., Григоренко В.К., Гриценко Л.З., Гудивок Я.С., Гурик З.Я., Гурмак І.С., Данильчук В.В., Дейнека С.С., Дем'яненко І.А., Діголь Л.Г., Днестранська Л.І., Дронь Л.А., Жулінський В.О., Жураківська О.Я., Задорожний С.П., Зажаєва В.В., Зайченко Л.О., Захарчук О.І., Здиховський І.О., Зелєніна Н.М., Зуйков С.О., Зятковська Н.С., Іванова С.А., Іваночко В.М., Івнєв Б.Б., Казімірко Н.К., Каптюх Р.П., Качмарська М.О., Киричок Л.Т., Кірьякулов Г.С., Кліщ І.М., Клопоцький Г.А., Ковальчук Л.С., Козлов В.О., Колдунов В.В., Колєснікова С.В., Колот Е.Г., Кононенко О.В., Короленко Г.С., Котляренко Л.Т., Кравець Д.С., Кратенко Г.С., Кузик І.Я., Кукуручкін Є.Р., Кулинич Г.Б., Кулітка Е.Ф., Куровець Л.М., Куцик Л.Б., Куцик Р.В., Лагода Н.М., Ларіонова Н.А., Лебєдинець М.Г., Левандовський В.Б., Личик Г.З., Лінчевська Л.П., Лузін В.І., Лук'ячук В.Д., Луцик А.В., Любінець Л.А., Макаєв Є.Ф., Маковецький О.В., Малишев С.Л., Манжелей О.С., Матвейко Л.М., Мельник О.І., Мешишен І.Ф., Михайлюк І.О., Міщенко А.Ф., Назаренко С.М., Наконечна О.А., Ніколенко О.Г., Образцова О.Г., Овчинников С.О., Орєл Ю.М., Острівка О.І., Отченашенко В.А., Павлова О.О., Пастух М.Б., Перепелюк М.Д., Перцович В.М., Пілюгін В.О., Поєта О.М., Процак Т.В., Роговий Ю.Є., Розгонюк Ю.Д., Романенко О.В., Рукавишнікова С.М., Савельєва О.В., Саган О.В., Салата О.В., Салманова О.М., Самойлович І.М., Саюк Н.П., Сєдов В.І., Сікорин Я.Я., Скрипка О.В., Слободянюк Т.М., Смірнов С.М., Соколенко В.М., Сокольський В.П., Степанюк Г.І., Стеценко С.В., Супрунов К.В., Тарасова К.В., Творко М.С., Тимофійчук І.Р., Тимошенко С.Г., Томашова С.А., Туманський В.О., Узун Г.В., Фартушок Н.В., Федонюк Л.Я., Федорченко О.В., Фільчуков Д.О., Хмара Т.В., Хомяк Н.В., Черкас Л.П., Черкашина О.Є., Черновська Н.В., Шанько В.М., Шевцова А.І., Шемонаєва К.Ф., Шляховенко О.О., Шульц Н.В., Шумейко О.В., Шутак В.І., Щербак Л.Ф., Яковенко М.Г., 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.С., Дельцова О.І., Демидова К.Ю., Жадінський М.В., Жулінський В.О., Зелєніна Н.М., Зінковська 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., Склярєв О.Я., Скоробогатова З.М., Тананакіна Т.П., Тєлєшова О.В., Тертишний С.І., Ткачук С.С., Тржецинський С.Д., Фоміна Л.В., Шевєленкова 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. В хирургическое отделение доставлен мужчина 35-ти лет с гнойной раной на шее впереди трахеи (в области передвисцерального пространства). Куда может распространиться инфекция, если больному срочно не сделают операцию?

- А. В грудную полость - переднее средостение
- В. В грудную полость - среднее средостение
- С. В грудную полость - заднее средостение
- Д. В ретровисцеральное пространство
- Е. В надгрудинное межапоневротическое пространство

2. На гистологическом препарате почки в дистальном извитом 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

3. При санитарно-бактериологическом исследовании водопроводной воды получены следующие результаты: общее количество бактерий в 1,0 мл - 80, коли-индекс - 3. Как расценить результат исследования?

- А. Вода пригодна для употребления
- В. Вода является сомнительной
- С. Вода является очень сомнительной
- Д. Вода является загрязнённой
- Е. Вода является очень загрязнённой

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

- А. Супероксиддисмутаза
- В. Кatalаза
- С. Пероксидаза
- Д. Глутатилпероксидаза
- Е. Глутатилонредуктаза

5. Каким будет сокращение мышц верхней конечности при попытке поднять непосильный груз?

- А. Изометрическое
- В. Изотоническое
- С. Ауксотоническое
- Д. Фазическое
- Е. Одиночное

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

- А. Эмпиема плевры
- В. Бронхопневмония
- С. Серозный плеврит
- Д. Геморрагический плеврит
- Е. Карциноматоз плевры

7. При малярии назначают препараты - структурные аналоги витамина B_2 (рибофлавин). Нарушения синтеза каких ферментов у плазмодия вызывают эти препараты?

- А. ФАД-зависимые дегидрогеназы
- В. Цитохромоксидазы
- С. Пептидазы
- Д. НАД-зависимые дегидрогеназы
- Е. Аминотрансферазы

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

- А. Респираторный ацидоз
- В. Респираторный алкалоз
- С. Метаболический ацидоз
- Д. Метаболический алкалоз
- Е. КОР не изменится

9. 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. Апнейстическое
- В. Гаспинг-дыхание
- С. Куссмауля
- Д. Чейн-Стокса
- Е. Биота

10. При токсическом повреждении

клеток печени с нарушением её функций у больного появились отёки. Какие изменения состава плазмы крови являются ведущей причиной развития отёков?

- А. Снижение содержания альбуминов
- В. Увеличение содержания глобулинов
- С. Уменьшение содержания фибриногена
- Д. Увеличение содержания альбуминов
- Е. Уменьшение содержания глобулинов

11. Ребёнку 6-ти лет, у которого заподозрен активный туберкулёзный процесс, проведена диагностическая реакция Манту. Какой иммунобиологический препарат при этом был введен?

- А. Туберкулин
- В. Вакцина БЦЖ
- С. Вакцина АКДС
- Д. Тулярин
- Е. Вакцина АДС

12. Женщину госпитализировали в клинику с симптомами острого живота. При обследовании возникло подозрение на внематочную беременность. Какое из анатомических образований таза необходимо пропунктировать для подтверждения диагноза?

- А. *Excavatio rectouterina*
- В. *Excavatio vesicouterina*
- С. *Excavatio rectovesicalis*
- Д. *Fossa ischiorectalis*
- Е. *Processus vaginalis peritonei*

13. У юноши во время физической нагрузки минутное потребление кислорода и минутное выделение углекислого газа равны 1000 мл. Какие субстраты окисляются в клетках его организма?

- А. Углеводы
- В. Белки
- С. Жиры
- Д. Углеводы и жиры
- Е. Углеводы и белки

14. Мальчику 15-ти лет установлен диагноз: острый вирусный гепатит. Определение какого показателя крови необходимо провести для подтверждения острого поражения печёночных клеток?

- А. Активность аминотрансфераз (АлАТ и АсАТ)
- В. Содержание свободного и связанного билирубина
- С. Скорость оседания эритроцитов (СОЭ)
- Д. Содержание холестерина
- Е. Содержание белковых фракций

15. У мужчины 53-х лет диагностировано болезнь Педжета. В суточной моче резко повышен уровень оксипролина, что свидетельствует прежде всего об усилении распада:

- А. Коллагена
- В. Кератина
- С. Альбумина
- Д. Гемоглобина
- Е. Фибриногена

16. У больного появилась осиплость голоса. При ларингоскопии обнаружена опухоль гортани серо-белого цвета, с сосочковой поверхностью. Микроскопически: разрастания соединительной ткани, покрытое многослойным плоским эпителием с усиленным ороговением, без клеточного атипизма. Наиболее вероятно это:

- А. Папиллома
- В. Фиброма
- С. Полип
- Д. Ангиома
- Е. Ангиофиброма

17. 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. -

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?

- А.** Хронический миелолейкоз
- В.** Хронический лимфолейкоз
- С.** Миеломная болезнь
- Д.** Истинная полицитемия
- Е.** Лимфогранулематоз

19. 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

20. В бактериологической лаборатории исследовалась вяленая рыба домашнего изготовления, которая стала причиной тяжёлого пищевого отравления. При микроскопии выделенной на среде Китта-Тароцци культуры обнаружены микроорганизмы, похожие на теннисную ракетку. Какой диагноз установит врач?

- А.** Ботулизм
- В.** Сальмонеллёз
- С.** Холера
- Д.** Дизентерия
- Е.** Брюшной тиф

21. У больного - косая паховая грыжа. Какое анатомическое образование стало слабым местом передней брюшной стенки?

- А.** Латеральная паховая ямка
- В.** Надпузырная ямка
- С.** Бедренная ямка
- Д.** Медиальная паховая ямка
- Е.** Мышечная лакуна

22. У младенца диагностирована микроцефалия (порок головного мозга). Врачи считают, что это связано с использованием женщиной во время беременности актиномицина D. На какие зародышевые листки подействовал этот тератоген?

- А.** Эктодерма
- В.** Энтодерма
- С.** Мезодерма
- Д.** Энтодерма и мезодерма
- Е.** Все листки

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

- А.** Склонность альвеол к спаданию
- В.** Уменьшение сопротивления дыхательных путей
- С.** Уменьшение работы дыхательных мышц
- Д.** Увеличение вентиляции лёгких
- Е.** Гипероксемия

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

- А.** Стероидный диабет
- В.** Инсулинозависимый диабет
- С.** Микседема
- Д.** Гликогеноз I типа
- Е.** Аддисонова болезнь

25. В эксперименте на животном исследуют сердечный цикл. Закрыты все клапаны сердца. Какой фазе цикла соответствует такое состояние?

- А.** Изометрического сокращения
- В.** Асинхронного сокращения
- С.** Протодиастолический период
- Д.** Быстрого наполнения
- Е.** Медленного наполнения

26. У больного диагностирована диабетическая кома. Концентрация сахара в крови составляет 18,44 ммоль/л. Какой из сахароснижающих препаратов необходимо назначить данному больному?

- А.** Инсулин короткого действия
- В.** Инсулин средней продолжительности действия
- С.** Инсулин длительного действия
- Д.** Препарат из группы бигуанидов
- Е.** Препарат из группы производных сульфаниламочевина

27. У больного артериальной гипертензией следствием гипертонического криза стала острая сердечная недостаточность. Какой механизм сердечной недостаточности является главным в данном случае?

- А.** Перегрузка сердца сопротивлением
- В.** Перегрузка сердца притоком крови
- С.** Повреждение миокарда
- Д.** Абсолютная коронарная недостаточность
- Е.** Относительная коронарная недостаточность

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

- А.** Холера
- В.** Чума
- С.** Туберкулёз
- Д.** Дизентерия
- Е.** Псевдотуберкулёз

29. У малыша, родившегося 2 дня назад недоношенным, наблюдается жёлтая окраска кожи и слизистых оболочек. Временная нехватка какого фермента является причиной этого состояния?

- А.** УДФ-глюкуронилтрансфераза
- В.** Аминолевулинатсинтаза
- С.** Гем-оксигеназа
- Д.** Гемсинтаза
- Е.** Биливердинредуктаза

30. Установлено, что в состав пестицида входит арсенат натрия, который блокирует липоевую кислоту. Активность каких ферментов нарушает этот пестицид?

- А.** ПВК-дегидрогеназный комплекс
- В.** Микросомального окисления
- С.** Метгемоглобинредуктаза
- Д.** Глутатионпероксидаза
- Е.** Глутатионредуктаза

31. В отделение интенсивной терапии доставлена женщина 50-ти лет с диагнозом: инфаркт миокарда. Активность какого фермента будет наиболее повышена в течение первых двух суток?

- А.** Аспартатаминотрансфераза
- В.** Аланинаминотрансфераза
- С.** Аланинаминопептидаза
- Д.** ЛДГ₄
- Е.** ЛДГ₅

32. Из испражнений больного ребёнка 6-месячного возраста, который находился на искусственном вскармливании,

выделена культура кишечной палочки с антигенной структурой 0-111. Какой диагноз можно поставить?

- А.** Коли-энтерит
- В.** Гастро-энтерит
- С.** Холероподобное заболевание
- Д.** Пищевое отравление
- Е.** Дизентериеподобное заболевание

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

- А.** Транслокация
- В.** Делеция
- С.** Инверсия
- Д.** Нехватка
- Е.** Дупликация

34. Пациент обратился к врачу с жалобами на одышку, возникшую после физической нагрузки. Клиническое исследование обнаружило анемию и наличие парапротеина в зоне γ -глобулинов. Какой показатель в моче у больного необходимо определить для подтверждения диагноза миеломы?

- А.** Белок Бенс-Джонса
- В.** Билирубин
- С.** Гемоглобин
- Д.** Церулоплазмин
- Е.** Антитрипсин

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

- А.** Атропин
- В.** Морфин
- С.** Эфедрин
- Д.** Аминазин
- Е.** Кофеин

36. У юноши 16-ти лет диагностиро-

вали наследственный дефицит УДФ-глюкурозилтрансферазы. Лабораторно определяется гипербилирубинемия, обусловленная, преимущественно, повышением в крови концентрации:

- А.** Непрямого билирубина
- В.** Прямого билирубина
- С.** Уробилиногена
- Д.** Стеркобилиногена
- Е.** Биливердина

37. У больного с гипертонической болезнью появились головная боль, шум в ушах, рвота, АД повысилось до 220/160 мм рт.ст. При обследовании обнаружена асимметрия лица справа, отсутствие произвольных движений, повышение сухожильных рефлексов и тонуса мышц правых руки и ноги. Какая форма расстройств двигательной функции нервной системы имеет место в данном случае?

- А.** Гемиплегия
- В.** Параплегия
- С.** Тетраплегия
- Д.** Гиперкинез
- Е.** Моноплегия

38. Пациент 46-ти лет обратился к врачу с жалобами на боли в малых суставах ног и рук. Суставы увеличены, имеют вид утолщенных узлов. В сыворотке установлено повышенное содержание уратов. Причиной этого может быть нарушение обмена:

- А.** Пуринов
- В.** Углеводов
- С.** Липидов
- Д.** Пиримидинов
- Е.** Аминокислот

39. 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?

- А.** Декарбоксилирования
- В.** Гидроокисления
- С.** Дегидрирования
- Д.** Дезаминирования
- Е.** Восстановления

40. Больная 26-ти лет обратилась к врачу с жалобами на появление в испражнениях белых плоских подви-

жных образований, напоминающих лапшу. При лабораторном исследовании выявлены членики с такой характеристикой: длинные, узкие, с расположенным продольно каналом матки, которая имеет 17-35 боковых ответвлений с каждой стороны. Какой вид глистов паразитирует в кишечнике женщины?

- А.** *Taeniarhynchus saginatus*
- В.** *Taenia solium*
- С.** *Hymenolepis nana*
- Д.** *Diphyllobothrium latum*
- Е.** *Echinococcus granulosus*

41. У женщины 30-ти 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?

- А.** Туберкулёз
- В.** Лимфогранулематоз
- С.** Актиномикоз
- Д.** Метастаз опухоли
- Е.** Сифилис

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

- А.** Синдром Клайнфельтера
- В.** Болезнь Дауна
- С.** Синдром Шерешевского-Тернера
- Д.** Трисомия по X-хромосоме
- Е.** Гипофосфатемический рахит

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

- А.** Серозное
- В.** Продуктивное
- С.** Крупозное
- Д.** Гранулематозное
- Е.** Дифтеритическое

44. У пациента 36-ти лет после дорожной травмы возник паралич мышц конечностей справа, потеря болевой и

температурной чувствительности слева, частичное снижение тактильной чувствительности с обеих сторон. Для поражения какого отдела мозга указанные изменения будут наиболее характерны?

- А. Правая половина спинного мозга
- В. Двигательная кора слева
- С. Левая половина спинного мозга
- Д. Передние столбы спинного мозга
- Е. Задние столбы спинного мозга

45. При обследовании кровоснабжения стопы врач обследует пульсацию крупной артерии, проходящей кпереди *articulatio talocruralis* между сухожилиями длинного разгибателя большого пальца стопы и длинного разгибателя пальцев в отдельном фиброзном канале. Какая это артерия?

- А. *A. dorsalis pedis*
- В. *A. tibialis anterior*
- С. *A. tarsea medialis*
- Д. *A. tarsea lateralis*
- Е. *A. fibularis*

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

- А. Тропический
- В. Арктический
- С. Зоны умеренного климата
- Д. Промежуточный
- Е. Горный

47. У больного крупозной пневмонией имеет место лихорадка с температурой тела 39°C , при этом суточные колебания температуры не превышали 1°C в течение 9-ти суток. К какому типу температурных кривых относится эта лихорадка?

- А. Постоянная
- В. Гектическая
- С. Ремиттирующая
- Д. Гиперпиретическая
- Е. Возвратная

48. Больная 59-ти лет госпитализирована в хирургическое отделение по по-

воду обострения хронического остеомиелита левой голени. В крови: лейкоцитов - $15,0 \cdot 10^9/\text{л}$; лейкоцитарная формула: миелоциты - 0%, метамиелоциты - 8%, палочкоядерные - 28%, сегментоядерные нейтрофилы - 32%, лимфоциты - 29%, моноциты - 3%. Какое название имеет такая картина крови?

- А. Регенеративный сдвиг формулы влево
- В. Сдвиг формулы вправо
- С. Гиперрегенеративный сдвиг формулы влево
- Д. Дегенеративный сдвиг формулы влево
- Е. Регенеративно-дегенеративный сдвиг формулы влево

49. На вскрытии тела больного обнаружено: мягкая мозговая оболочка верхних отделов полушарий головного мозга резко полнокровна, жёлто-зелёного цвета, пропитана гнойным экссудатом. Для какого менингита характерна такая картина?

- А. Менингококковый
- В. Туберкулёзный
- С. Гриппозный
- Д. При сибирской язве
- Е. При сыпном тифе

50. Опираясь на молочную железу, хирурги отдают предпочтение радиальным разрезам. С особенностями строения каких анатомических структур связана такая техника операции?

- А. Верхушки долек сходятся к соску
- В. Основания долек обращены к соску
- С. Дольки железы расположены попеременно
- Д. Дольки железы расположены вертикально
- Е. -

51. У больного наблюдаются периодические 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

52. При вскрытии тела мужчины, умершего от острого трансмурального инфаркта миокарда, на поверхности перикарда обнаружено: нитевидные отложения беловато-коричневого цвета, которые соединяли париетальный и висцеральный листки перикарда между собой. Укажите разновидность воспаления в перикарде:

- А.** Крупозное воспаление
- В.** Дифтеритическое воспаление
- С.** Серозное воспаление
- Д.** Гнойное воспаление
- Е.** Гранулематозное воспаление

53. 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.** Иммунокомплексная

54. В травматологическое отделение поступил мужчина с травмой правого плеча. При осмотре установлен перелом диафиза правой плечевой кости в средней трети со смещением отломков, пальцы правой кисти не разгибаются. Какой нерв повреждён?

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

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

- А.** Альвеолярные макрофаги
- В.** Респираторные эпителиоциты
- С.** Секреторные эпителиоциты
- Д.** Эндотелиоциты капилляров
- Е.** Перициты капилляров

56. 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

57. 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

58. У женщины 34-х лет после неосторожного обращения с утюгом на правом указательном пальце появилась резкая боль, покраснение, припухлость. Через несколько минут возник пузырь, заполненный прозрачной жидкостью соломенно-жёлтого цвета. Проявлением какого патологического процесса являются описанные изменения?

- А.** Экссудативное воспаление
- В.** Травматический отёк
- С.** Альтеративное воспаление
- Д.** Пролиферативное воспаление
- Е.** Вакуольная дистрофия

59. Мужчина 63-х лет болеет хроническим фиброзно-кавернозным туберкулезом лёгких в течение 24-х лет, поступил в нефрологическое отделение с явлениями уремии. Прижизненная проба на наличие в почках амилоид-

да оказалась положительной. Какая форма амилоидоза в данном случае имеет место?

- A.** Вторичный системный
- B.** Первичный системный
- C.** Ограниченный (местный)
- D.** Семейный врожденный
- E.** Сенильный (старческий)

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

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

61. В мазке с налёта на миндалинах больного с подозрением на дифтерию обнаружены палочки синего цвета с утолщениями на полюсах. Какой метод окраски мазков был использован?

- A.** Леффлера
- B.** Бурри
- C.** Гинса
- D.** Грамма
- E.** Нейссера

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

- A.** Ципрофлоксацин
- B.** Фуросолидон
- C.** Фторурацил
- D.** Уросульфам
- E.** Цефазолин

63. На вскрытии тела женщины, из средней Азии, длительное время страдавшей изнуряющей лихорадкой, были обнаружены увеличенные печень и селезенка аспидно-черного цвета. Костный мозг гиперплазирован, такого же цвета. Кора головного мозга серо-дымчатого цвета. Для какого заболевания характерны такие изменения?

- A.** Малярия
- B.** СПИД
- C.** Сыпной тиф
- D.** Сепсис
- E.** Гепатит

64. Эритроциты человека не содержат митохондрий. Какой основной путь образования АТФ в этих клетках?

- A.** Анаэробный гликолиз
- B.** Аэробный гликолиз
- C.** Окислительное фосфорилирование
- D.** Креатинкиназная реакция
- E.** Аденилатциклазная реакция

65. Женщине 40-ка лет проведена операция тироектомии. При гистологическом исследовании щитовидной железы обнаружено, что её фолликулы разной величины, содержат пенистый коллоид, эпителий фолликулов высокий, местами формирует сосочки, в строме - очаговая лимфоцитарная инфильтрация. Диагностируйте заболевание щитовидной железы:

- A.** Зоб Базедов
- B.** Тиреоидит Хашимото
- C.** Тиреоидит Риделя
- D.** Тиреоидит де Кервена
- E.** Узловой зоб

66. У женщины родился мёртвый ребёнок с многими пороками развития. Какое протозойное заболевание могло обусловить внутриутробную гибель?

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

67. 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

68. Больной доставлен в больницу с предварительным диагнозом "ботулизм". Какую серологическую реакцию следует использовать для обнаружения ботулинического токсина в исследуемом материале?

- А. Нейтрализации
- В. Агглютинации
- С. Связывания комплемента
- Д. Преципитации
- Е. Иммунофлюоресценции

69. Больному инсулинзависимым сахарным диабетом был введен инсулин. Через некоторое время у больного появились слабость, раздражительность, усиленное потоотделение. Какой основной механизм развития этих явлений?

- А. Углеводное голодание головного мозга
- В. Усиление гликонеогенолиза
- С. Усиление кетогенеза
- Д. Усиление липогенеза
- Е. Уменьшение гликонеогенеза

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

- А. *A. brachialis*
- В. *A. radialis*
- С. *A. axillaris*
- Д. *A. subscapularis*
- Е. *A. profunda brachii*

71. Исследуют процессы теплоотдачи у раздетого человека при комнатной температуре. Выяснено, что при таких условиях наибольшее количество тепла отдаётся путём:

- А. Теплорадиации
- В. Теплопроводения
- С. Конвекции
- Д. Испарения
- Е. -

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

- А. Передние бугорки четверохолмия
- В. Задние бугорки четверохолмия
- С. Красные ядра
- Д. Вестибулярные ядра
- Е. Чёрное вещество

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

- А. Проницаемости почечного фильтра
- В. Эффективного фильтрационного давления
- С. Гидростатического давления крови в капиллярах клубочков
- Д. Гидростатического давления первичной мочи в капсуле
- Е. Онкотического давления плазмы крови

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

- А. HbS
- В. HbF
- С. HbA₁
- Д. HbA₂
- Е. HbO₂

75. 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?

- А. Гипоспадия
- В. Эписпадия
- С. Фимоз
- Д. Гермафродитизм
- Е. Парафимоз

76. В основе развития иммунных и аллергических реакций организмом используются одинаковые механизмы ответа иммунной системы на антиген. Определите основное отличие аллергических реакций от иммунных?

- А. Развитие повреждения тканей
- В. Количество попадающего антигена
- С. Особенности строения антигенов
- Д. Пути попадания антигенов в организм
- Е. Наследственная предрасположенность

77. У больного вследствие длитель-

ного хронического заболевания головного мозга возникли самопроизвольные движения, нарушился тонус мышц туловища. На нарушение какого проводящего пути указывают эти симптомы?

- A. *Tractus rubrospinalis*
- B. *Tractus corticospinalis*
- C. *Tractus corticonuclearis*
- D. *Tractus spinothalamicus*
- E. *Tractus tectospinalis*

78. 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

79. У больного сахарным диабетом развилась диабетическая нефропатия с развитием уремии. Скорость клубочковой фильтрации 9 мл/мин. Какой наиболее вероятный механизм снижения скорости клубочковой фильтрации и развития хронической почечной недостаточности у пациента?

- A. Уменьшение массы действующих нефронов
- B. Снижение системного артериального давления
- C. Закупорка просвета канальцев нефрона гиалиновыми цилиндрами
- D. Развитие ацидоза в тканях
- E. Спазм артериол

80. На гистологическом препарате, окрашенном орсеином, в средней оболочке сосуда обнаружено от 40 до 60 окончатых эластических мембран. Назовите этот сосуд:

- A. Артерия эластического типа
- B. Артерия мышечного типа
- C. Артерия смешанного типа
- D. Вена мышечного типа
- E. Вена безмышечного типа

81. У больного диагностирована на-

следственная форма коагулопатии, которая проявляется дефектом VIII фактора свёртывания крови. Укажите, в какой фазе свёртывания крови возникают нарушения коагуляции в данном случае?

- A. Образование тромбопластина
- B. Образование тромбина
- C. Образование фибрина
- D. Ретракция сгустка
- E. -

82. Те организмы, которые в процессе эволюции не создали защиты от H_2O_2 могут жить только в анаэробных условиях. Какие из перечисленных ферментов могут разрушать пероксид водорода?

- A. Пероксидаза и каталаза
- B. Оксигеназы и гидроксилазы
- C. Цитохромоксидаза, цитохром b5
- D. Оксигеназа и каталаза
- E. Флавінзависимые оксидазы

83. У больного, который находится в клинике с признаками отравления ртутью, в почках отмечаются следующие процессы: очаговые и некротические изменения канальцев главных отделов, отёк, лейкоцитарная инфильтрация и геморрагии интерстиция, венозный застой. Какое состояние развилось у больного?

- A. Острый некротический нефроз
- B. Острый гломерулонефрит
- C. Хроническая почечная недостаточность
- D. Острый пиелонефрит
- E. Хронический пиелонефрит

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

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

85. При гистологическом исследовании слизистой оболочки матки обнаружены извитые железы, пило- и што-

поровидные, удлинённые, разрастание стромы с пролиферацией её клеток. Какой наиболее вероятный диагноз?

- А.** Железистая гиперплазия эндометрия
- В.** Острый эндометрит
- С.** Лейомиома
- Д.** Пузырный занос
- Е.** Плацентарный полип

86. У человека существенно нарушено переваривание белков, жиров и углеводов. Сниженная секреция какого пищеварительного сока наиболее вероятно является причиной этого?

- А.** Поджелудочный
- В.** Слюна
- С.** Желудочный
- Д.** Жёлчь
- Е.** Кишечный

87. Студентка 22-х лет обратилась к врачу с жалобами на повышение температуры тела до 38°C , слабость, боль в горле. Объективно: язык покрыт белым налётом. Какие гистологические структуры языка принимают участие в образовании этого налёта?

- А.** Эпителий нитевидных сосочков
- В.** Эпителий листовидных сосочков
- С.** Эпителий грибовидных сосочков
- Д.** Эпителий желобоватых сосочков
- Е.** Соединительнотканная основа всех сосочков языка

88. У человека через 10 минут после начала интенсивной физической нагрузки количество эритроцитов в крови увеличилось с $4,0 \cdot 10^{12}/\text{л}$ до $4,5 \cdot 10^{12}/\text{л}$. Что является причиной этого?

- А.** Выход эритроцитов из депо
- В.** Угнетение разрушения эритроцитов
- С.** Активация эритропоэза
- Д.** Увеличение минутного объёма крови
- Е.** Потеря воды организмом

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

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

90. Исследуются рецептором, информация от которых направляется к коре без участия таламуса. Какие это рецепторы?

- А.** Обонятельные
- В.** Тактильные
- С.** Вкусовые
- Д.** Зрительные
- Е.** Слуховые

91. 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?

- А.** Лимфогранулематоз
- В.** Нодулярная лимфома
- С.** Опухоль Беркитта
- Д.** Лимфоцитарная лимфома
- Е.** Хронический лимфоидный лейкоз

92. При вскрытии тела женщины 40-ка лет, умершей от кровоизлияния в головной мозг во время гипертонического криза, обнаружено: ожирение по верхнему типу, гипертрихоз и гирсутизм, стрии кожи бёдер и живота. В передней доле гипофиза - базофильная аденома. Какой из перечисленных диагнозов наиболее вероятен?

- А.** Болезнь Иценко-Кушинга
- В.** Гипертоническая болезнь
- С.** Алиментарное ожирение
- Д.** Болезнь Симмондса
- Е.** Церебральное ожирение

93. После ЧМТ у больного наблюдается потеря возможности узнавать форму объёмных вещей прикосновением (стереогнозия). В каких участках коры полушарий локализуется соответствующий центр (ядро)?

- A.** Верхняя теменная долька
- B.** Нижняя теменная долька
- C.** Надкраевая извилина
- D.** Теменная извилина
- E.** Угловая извилина

94. 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

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

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

96. На вскрытии тела мальчика 8-ми месяцев, умершего от тяжёлой формы пневмонии, осложнённой сепсисом, обнаружено отсутствие тимуса. В лимфатических узлах отсутствуют лимфоидные фолликулы и корковое вещество, в селезёнке размеры фолликулов уменьшены, светлые центры в них отсутствуют. Что является причиной данных структурных изменений?

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

97. У подростка 13-ти лет при проведении рентгенографического исследования тазобедренного сустава обнаружена зона просветления шириной 3 мм между головкой и диафизом бедрен-

ной 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

98. Больной доставлен в хирургическое отделение с резаной раной передней поверхности плеча в нижней трети. У него нарушена функция сгибания в плечевом и локтевом суставах. Это является результатом повреждения такой мышцы:

- A.** Двуглавая мышца плеча
- B.** Трёхглавая мышца плеча
- C.** Локтевая мышца
- D.** Дельтовидная мышца
- E.** Клювовидно-плечевая мышца

99. Больной 40-ка лет страдает бронхиальной астмой и жалуется на тахикардию в течение длительного времени. Укажите оптимальный в данной ситуации препарат для купирования бронхоспазма:

- A.** Сальбутамол
- B.** Адреналина гидрохлорид
- C.** Эфедрина гидрохлорид
- D.** Орципреналина сульфат
- E.** Изадрин

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

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

101. Ключевой реакцией синтеза жирных кислот является образование малонил-КоА. Какой метаболит является источником синтеза малонил-КоА?

- A.** Ацетил-КоА
- B.** Сукцинил-КоА
- C.** Ацил-КоА
- D.** Малонат
- E.** Цитрат

102. 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

103. В семье здоровых студентов, приехавших из Африки, родился ребёнок с признаками анемии, вскоре умерший. Обследование обнаружило, что эритроциты ребёнка имеют аномальную полулунную форму. Болезнь наследуется по аутосомно-рецессивному типу. Определите генотипы родителей:

- A.** Aa x Aa
- B.** Aa x aa
- C.** AA x AA
- D.** aa x aa
- E.** Aa x AA

104. На одной из стадий клеточного цикла хромосомы достигают полюсов клетки, деспирализуются, вокруг них формируются ядерные оболочки, восстанавливается ядро. В какой фазе митоза находится клетка?

- A.** Телофаза
- B.** Профаза
- C.** Прометафаза
- D.** Метафаза
- E.** Анафаза

105. Во время хирургического вмешательства на тонкой кишке у человека возникла внезапная остановка сердца. Реализация каких механизмов регуляции обусловила остановку сердца?

- A.** Безусловные парасимпатические рефлексы
- B.** Безусловные симпатические рефлексы
- C.** Условные парасимпатические рефлексы
- D.** Условные симпатические рефлексы
- E.** Метасимпатические рефлексы

106. У животного разрушили вестибулорецепторы полукружных каналов. Какие из приведенных рефлексов исчезнут вследствие этого?

- A.** СтатокINETические при движениях с угловым ускорением
- B.** СтатокINETические при движениях с линейным ускорением
- C.** Выпрямления головы
- D.** Выпрямления туловища
- E.** Первичные ориентировочные

107. У мужчины 30-ти лет перед операцией определили группу крови. Кровь резус-положительная. Реакция агглютинации эритроцитов не произошла со стандартными сыворотками 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.** -

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

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

109. Известно, что в метаболизме катехоламиновых медиаторов особенная роль принадлежит ферменту моноаминоксидаза (MAO). Этот фермент инактивирует медиаторы (норадреналин, адреналин, дофамин) путём:

- А.** Окислительного дезаминирования
- В.** Присоединения аминогруппы
- С.** Удаления метильной группы
- Д.** Карбоксилирования
- Е.** Гидролиза

110. Хирург установил у пациента воспаление дивертикула Меккеля. Во время оперативного вмешательства его необходимо искать в области:

- А.** Подвздошной кишки
- В.** Тощей кишки
- С.** Ободочной кишки
- Д.** Двенадцатиперстной кишки
- Е.** Сигмовидной ободочной кишки

111. Больной умер от раковой кахексии при первичной локализации рака в желудке. На вскрытии тела умершего обнаружена резко увеличенная печень с неровной поверхностью, с множеством узлов, которые выпячиваются и имеют на разрезе чёткие границы, округлую форму, серо-розовый цвет, разную плотность, местами с очагами некроза. Гистологически в узлах обнаружены атипичные клетки. Какой патологический процесс имеет место в печени?

- А.** Метастазы рака
- В.** Абсцессы
- С.** Регенераторные узлы
- Д.** Инфаркт
- Е.** Рак печени

112. 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

113. В микропрепарате обнаружена железа, состоящая из нескольких секреторных отделов в форме мешочков, которые открываются в один общий выводящий проток. Какая это железа?

- А.** Простая разветвлённая альвеолярная
- В.** Сложная разветвлённая альвеолярная
- С.** Простая неразветвлённая альвеолярная
- Д.** Сложная неразветвлённая альвеолярная
- Е.** Простая разветвлённая трубчатая

114. У пациента с признаками колита выделена чистая культура бактерий, которая по морфологическим, культуральным и биохимическим свойствам принадлежит к роду шигелл. Какую из названных реакций целесообразно использовать для серологической идентификации культуры?

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

115. У юноши 18-ти лет диагностирована болезнь Марфана. При исследовании установлено: нарушение развития соединительной ткани, строения хрусталика глаза, аномалии сердечно-сосудистой системы, арахнодактилия. Какое генетическое явление обусловило развитие этой болезни?

- А.** Плейотропия
- В.** Комплементарность
- С.** Кодоминирование
- Д.** Множественный аллелизм
- Е.** Неполное доминирование

116. В гистологическом препарате яичника определяется структура округлой формы, состоящая из больших железистых клеток, содержащих пигмент лютеин. Какой гормон продуцируют клетки этой структуры?

- А.** Прогестерон
- В.** Эстрогены
- С.** Тестостерон
- Д.** Кортикостерон
- Е.** Альдостерон

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

- A.** Пировиноградная кислота
- B.** Малат
- C.** Метил-малоновая кислота
- D.** Мочевая кислота
- E.** Фенилпируват

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

- A.** Симпатический безусловный
- B.** Симпатический условный
- C.** Метасимпатический
- D.** Парасимпатический безусловный
- E.** Парасимпатический условный

119. Больному с бессонницей, на фоне сыпи аллергического характера и зудом, назначили препарат, имеющий антигистаминное и снотворное действие. Назовите это средство:

- A.** Димедрол
- B.** Лоратадин
- C.** Преднизолон
- D.** Ацетилсалициловая кислота
- E.** Анальгин

120. В клетках работника в зоне ЧАЭС произошла мутация на уровне молекулы ДНК. Однако потом в повреждённом участке молекулы ДНК была восстановлена первичная структура с помощью специфического фермента. В этом случае имела место:

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

121. У мужчины 60-ти лет с хроническим гепатитом часто наблюдается кровотечение из носа и дёсен, появляются геморрагические высыпания на коже и слизистых оболочках. Указанные симптомы являются следствием:

- A.** Уменьшения синтеза протромбина и фибриногена
- B.** Увеличения содержания в крови аминотрансфераз
- C.** Уменьшения образования сывороточных альбуминов
- D.** Увеличения содержания в крови макроглобулинов и криоглобулинов
- E.** Уменьшения содержания в крови холинэстеразы

122. 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

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

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

124. В онкологическое отделение поступил больной с подозрением на опухоль лёгких. При обследовании обнаружили локализацию патологии в нижней доле правого лёгкого. Сколько бронхолегочных сегментов имеет эта доля?

- A.** 5
- B.** 6
- C.** 4
- D.** 3
- E.** 2

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

- A.** 3-4 недели
- B.** 3-4 месяца
- C.** Неделю
- D.** 2 дня
- E.** 1 день

126. У женщины 45-ти лет артериальная гипертензия с высокой концентрацией ангиотензина-2 в крови. Какое из перечисленных антигипертензивных средств наиболее показано в этом случае?

- А. Лизиноприл
- В. Празозин
- С. Метопролол
- Д. Резерпин
- Е. Верапамил

127. Мужчина 45-ти лет доставлен в больницу с диагнозом: вирусный гепатит. В протеинограмме 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

128. В одном из районов Полесья для борьбы с гельминтозом, характерными признаками которого являются судороги и отёки лица, были разработаны профилактические мероприятия. Среди них особенное внимание обращалось на запрет употребления в пищу заражённого мяса свинины, даже после термической обработки. О каком гельминтозе идет речь?

- А. Трихинеллёз
- В. Тениаринхоз
- С. Тениоз
- Д. Эхинококкоз
- Е. Альвеококкоз

129. У больного отмечается выпадение функции медиальных половин сетчатки. Какой отдел проводящего пути зрительного анализатора поражён?

- А. Зрительный перекрест
- В. Левый зрительный тракт
- С. Правый зрительный тракт
- Д. Левый зрительный нерв
- Е. Правый зрительный нерв

130. 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

131. 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

132. Женщина в сроке беременности 8 недель вызвала врача по поводу ОРВИ с повышенной до 39°C температурой. Врач не рекомендовал женщине приём парацетамола, потому что при этом сроке беременности может проявиться его:

- А. Тератогенность
- В. Эмбриотоксичность
- С. Фетотоксичность
- Д. Гепатотоксичность
- Е. Аллергенность

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

- А. Доксициклин
- В. Интерферон
- С. БЦЖ-вакцина
- Д. Амброксол
- Е. Дексаметазон

134. Юноше 16-ти лет с сезонным аллергическим ринитом назначили высокоактивный блокатор гистаминовых H_1 -рецепторов II поколения, особенностью которого является отсутствие выраженного седативного эффекта. Назовите этот препарат:

- А. Лоратадин
- В. Пипольфен
- С. Супрастин
- Д. Индометацин
- Е. Эритромицин

135. 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 актив-

ность. Клетки имеют тенденцию образования "розеток". Указанные свойства характерны для такой опухоли:

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

136. Пациент 68-ми лет обратился к кардиологу с жалобами на повышенные артериального давления, боль в области сердца, ощущение перебоев в работе сердца. Назначьте препарат из группы β_1 -адреноблокаторов для лечения данной патологии:

- A.** Метопролол
- B.** Морфина гидрохлорид
- C.** Ноотропил
- D.** Фенотерол
- E.** Бензилпенициллин

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

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

138. У больного при поражении одного из отделов ЦНС наблюдается нарушение координации и амплитуды движений, дрожание мышц во время выполнения произвольных движений, нарушение тонуса мышц. Какой из отделов ЦНС поражён?

- A.** Мозжечок
- B.** Продолговатый мозг
- C.** Промежуточный мозг
- D.** Средний мозг
- E.** Передний мозг

139. Больному 35-ти лет во время хирургического вмешательства был введен препарат из группы деполяризующих миорелаксантов. Укажите введенное средство:

- A.** Дитили
- B.** Прозерин
- C.** Ардуан
- D.** Диазепам
- E.** Аминазин

140. Мужчина в автомобильной ава-

рии получил множественные переломы костей нижних конечностей. При транспортировке в больницу состояние его ухудшилось: снизилось АД, возникли признаки эмболии легочной артерии. Какой вид эмболии вероятен у данного больного?

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

141. 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:

- A.** Полная предсердно-желудочковая
- B.** Неполная предсердно-желудочковая
- C.** Сино-атриальная
- D.** Внутриведсердная
- E.** Внутриведудочковая

142. В больницу была направлена женщина 35-ти лет с острым отравлением солями тяжёлых металлов (наиболее вероятно свинцом). В комплексной терапии данного отравления был назначен антидот, в структуру которого входят две активные сульфгидрильные группы. Назовите этот препарат:

- A.** Унитиол
- B.** Анальгин
- C.** Маннитол
- D.** Налорфина гидрохлорид
- E.** Кальция хлорид

143. Волонтеры ООН были направлены для поддержки местного населения Нигерии, которые пострадали от последствий землетрясений. Какой препарат необходимо назначить волонтерам для индивидуальной химиопрофилактики малярии?

- A.** Хингамин
- B.** Пирантел
- C.** Хлоридин
- D.** Примахин
- E.** Лаферон

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

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

145. 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

146. Больному 63-х лет с атонией мочевого пузыря врач назначил препарат, дозу которого больной самостоятельно увеличил. Появились повышенное потовыделение, саливация, диарея, мышечные спазмы. Препарат какой группы был назначен?

- A.** Холиномиметики
- B.** Реактиваторы холинэстеразы
- C.** Адреноблокаторы
- D.** Токолитики
- E.** Ганглиоблокаторы

147. 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). Гиперлиппротеинемия какого типа наблюдается у больного?

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

148. После длительного курса лечения сульфаниламидными препаратами у больного развилась макроцитарная анемия. Образование активных форм какого витамина нарушается при этом?

- A.** Фолиевая кислота
- B.** Тиамин
- C.** Рибофлавин
- D.** Пиридоксин
- E.** Цианокобаламин

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

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

150. На вскрытии тела мужчины 28-ми лет, страдавшего ревматизмом и умершего от сердечной недостаточности, установлен панкардит. При гистологическом исследовании миокарда задней стенки левого желудочка и межжелудочковой перегородки обнаружены периваскулярные очаговые клеточные инфильтраты из макрофагов, которые образовывали палисадообразные структуры вокруг фибриноидного некроза. Определите вид миокардита:

- A.** Гранулематозный
- B.** Диффузный интерстициальный продуктивный
- C.** Диффузный интерстициальный экссудативный
- D.** Очаговый интерстициальный экссудативный
- E.** -

151. 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:

- А. Цитомегаловирус
- В. Пневмококк
- С. Вирус гриппа
- Д. Грибки рода *Candida*
- Е. Токсоплазма

152. Организмы имеют ядро, окружённое ядерной мембраной. Генетический материал сосредоточен преимущественно в хромосомах, которые состоят из ниток ДНК и белковых молекул. Делятся эти клетки митотически. Это:

- А. Эукариоты
- В. Бактериофаги
- С. Прокариоты
- Д. Вирусы
- Е. Бактерии

153. Альпинист при подъёме на Эльбрус ощущает нехватку кислорода, нарушение дыхания, сердцебиение, онемение конечностей. Какой вид гипоксии развился на высоте?

- А. Гипоксическая
- В. Циркуляторная
- С. Гемическая
- Д. Тканевая
- Е. Сердечная

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

- А. Трисомия по 21-й хромосоме
- В. Трисомия по 13-й хромосоме
- С. Трисомия по X-хромосоме
- Д. Трисомия по 18-й хромосоме
- Е. Моносомия по X-хромосоме

155. Больной 62-х лет госпитализирован в больницу по поводу массивного кровоизлияния в мозг. АД- 70/30 мм рт.ст., ЧСС- 120/мин., ЧД- 4/мин., Сознание и реакция на внешние раздражители отсутствуют. Как можно определить такое состояние?

- А. Кома
- В. Шок
- С. Коллапс
- Д. Стресс
- Е. Агония

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

- А. Сфингомиелиназа
- В. Гликозилтрансфераза
- С. Сфингозин
- Д. Церамиды
- Е. Ганглиозиды

157. 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"?

- А. Микроскопия мазков крови
- В. Исследование пунктата лимфоузлов
- С. Анализ мочи
- Д. Исследование спинномозговой жидкости
- Е. Микроскопия пунктата красного костного мозга

158. Использование местноанестезирующих средств (новокаин, лидокаин и др.) снижает болевую чувствительность тканей, блокируя проникновение ионов Na^+ и K^+ через мембрану нервных волокон и окончаний. Как называется такой механизм действия лекарственных средств?

- А. Мембранно-ионный
- В. Рецепторный
- С. Ферментный
- Д. Антиферментный
- Е. Прямой химический

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

- А. Прямокишечно-маточное углубление
- В. Маточно-пузырное углубление
- С. Пузырно-прямокишечное углубление
- Д. Предпузырное пространство
- Е. Межсигмовидное углубление

160. У пассажира маршрутного такси началась выраженная тахикардия. Врач, находившийся в транспортном средстве, уменьшил частоту сердечных сокращений надавливанием

на глазные яблоки, что вызвало рефлекс:

- A.** Данини-Ашнера
- B.** Бейнбриджа
- C.** Гольца
- D.** Геринга
- E.** Франка-Старлинга

161. У больного 47-ми лет развилась кишечная колика на фоне гипертонической болезни. Средства какой из перечисленных групп наиболее целесообразно использовать для её купирования в данной ситуации?

- A.** Миотропные спазмолитики
- B.** Антихолинэстеразные средства
- C.** Симпатомиметики
- D.** М-холиномиметики
- E.** Адреномиметики

162. У больной при микроскопии мазков, приготовленных из выделений из вагины, обнаружены граммотрицательные бобовидные диплококки. Какой предварительный диагноз можно поставить?

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

163. 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

164. Экзофтальм, наблюдающийся при тиреотоксикозе, обусловлен накоплением в ретробульбарной ткани веществ, имеющих высокую способность связывать воду. Какие это вещества?

- A.** Гликозаминогликаны
- B.** Холестерин
- C.** АТФ
- D.** Креатин
- E.** Фосфолипиды

165. У больного наблюдается сухость кожи, шелушение, частые ОРЗ, ксерофтальмия. Какое витаминное средство нужно назначить больному?

- A.** Ретинола ацетат
- B.** Тиамин
- C.** Цианокобаламин
- D.** Викасол
- E.** Эргокальциферол

166. Паренхима органа образована псевдоуниполярными нервными клетками, которые локализуются под соединительнотканной капсулой. Центральное место занимают нервные волокна. Какой это орган?

- A.** Спинномозговой узел
- B.** Симпатический узел
- C.** Интрамуральный ганглий
- D.** Нервный ствол
- E.** Спинной мозг

167. 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

168. У ребёнка наблюдается гепатомегалия, гипогликемия, судороги, особенно натощак и при 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

169. У пациента, длительное время страдавшего дисбактериозом кишечника, наблюдается повышенная кровоточивость, в основе которой лежит нарушение посттрансляционной модификации факторов II, VII, IX, X сво-

рачиваемости крови в печени. С недостаточностью какого витамина это связано?

- A. K
- B. B₁₂
- C. B₉
- D. C
- E. P

170. Назначение бензилпенициллина натриевой соли привело к возникновению нейротоксических эффектов (галлюцинации, судороги). Результат антагонизма с каким нейромедиатором является причиной такой реакции?

- A. ГАМК
- B. Дофамин
- C. Серотонин
- D. Аденозин
- E. Ацетилхолин

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

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

172. 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?

- A. Викасол
- B. Фраксипарин
- C. Фолиевая кислота
- D. Дипиридамол
- E. Аспаркам

173. В материале, взятом от больного человека, обнаружено несколько видов микроорганизмов (стафилококки и стрептококки разных видов), которые стали причиной заболевания. Как называется такой вид инфекции?

- A. Смешанная инфекция
- B. Суперинфекция
- C. Реинфекция
- D. Вторичная инфекция
- E. Коинфекция

174. В лаборатории изучали вирулентность возбудителя дифтерии. При этом проводили внутрибрюшинное заражение лабораторных животных. В ходе эксперимента установлена доза бактерий, которая вызывает гибель 95% животных. Какую единицу измерения вирулентности определили в лаборатории?

- A. DLM
- B. DCL
- C. LD50
- D. ID
- E. LD5

175. 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?

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

176. Больной обратился с жалобой на чувство сердцебиения после стресса. P_s- 104/мин., PQ = 0,12 сек., QRS - без изменений. Какой тип аритмии у больного?

- A. Синусовая тахикардия
- B. Синусовая брадикардия
- C. Синусовая аритмия
- D. Мерцательная аритмия
- E. Экстрасистолия

177. 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?

- A.** Кортизол
- B.** Адреналин
- C.** Тироксин
- D.** Инсулин
- E.** Глюкагон

178. У человека артериальное давление составляет: систолическое - 90 мм рт.ст., диастолическое - 70 мм рт.ст. Уменьшение какого из приведенных факторов наиболее вероятно обусловило такую величину артериального давления?

- A.** Насосная функция левого сердца
- B.** Насосная функция правого сердца
- C.** Растяжимость аорты
- D.** Общее периферическое сопротивление
- E.** Тонус сосудов

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

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

180. В клинику обратился больной с жалобами на потерю чувствительности в области кожи мизинца. Какой нерв вероятно поражён?

- A.** Локтевой
- B.** Срединный
- C.** Лучевой
- D.** Мышечно-кожный
- E.** Срединный кожный нерв предплечья

181. 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 артерия стоп отсутствует. Наиболее вероятная причина этих изменений:

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

182. Известно, что фруктозурия связана с наследственной недостаточностью фермента фруктозо-1-фосфатаальдолаза. Какой продукт обмена фруктозы будет накапливаться в организме и вызывать токсическое действие?

- A.** Фруктозо-1-фосфат
- B.** Глюкозо-1-фосфат
- C.** Глюкозо-6-фосфат
- D.** Фруктозо-1,6-дифосфат
- E.** Фруктозо-6 фосфат

183. 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?

- A.** Аутосомно-доминантный
- B.** X-сцепленный рецессивный
- C.** X-сцепленный доминантный
- D.** Аутосомно-рецессивный
- E.** Мультифакториальный

184. 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 H₁-гистаминовых рецепторов
- E.** Угнетение серотонинэргической нейромедиации

185. 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

186. Во время записи спирограммы человек сделал спокойный выдох. Как называется объём воздуха, который остаётся при этом в лёгких?

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

187. У спортсмена легкоатлета (бегуна на длинные дистанции) во время соревнований развилась острая сердечная недостаточность. В результате чего возникла эта патология?

- А.** Перегрузка сердца объёмом
- В.** Нарушение венозного кровообращения
- С.** Прямое повреждение миокарда
- Д.** Патология перикарда
- Е.** Перегрузка сердца сопротивлением

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

- А.** Морфин
- В.** Анальгин
- С.** Нимесулид
- Д.** Димексид
- Е.** Индометацин

189. В эксперименте у собаки был выработан пищеварительный условный рефлекс на звуковой раздражитель. После экстирпации каких областей коры больших полушарий головного мозга этот условный рефлекс не будет проявляться?

- А.** Височная область с обеих сторон
- В.** Затылочная область с одной стороны
- С.** Теменная область с обеих сторон
- Д.** Височная область с одной стороны
- Е.** Затылочная область с обеих сторон

190. Коэнзим А принимает участие во многих важных реакциях метаболизма. Производным какого витамина он является?

- А.** Пантотеновая кислота
- В.** Тиамин
- С.** Ниацин
- Д.** Кальциферол
- Е.** Убихинон

191. Больной с артритом назначено противовоспалительное средство из группы селективных ингибиторов ЦОГ-2. Выберите его среди приведенных препаратов:

- А.** Целекоксиб
- В.** Бутадион
- С.** Димексид
- Д.** Индометацин
- Е.** Анальгин

192. У больного сахарным диабетом после оперативного вмешательства длительное время не заживала рана, что свидетельствует о нарушении трофики тканей. Что лежит в основе данного нарушения?

- А.** Нарушение регуляции обмена белков
- В.** Гипогликемия
- С.** Кетонемия
- Д.** Усиленный катаболизм липидов
- Е.** Анемия

193. У больного с признаками кишечной инфекции (рвота, диарея, боль в брюшной полости) в течение трёх суток нарастали признаки интоксикации, появилась папулёзная сыпь на открытых участках тела, которая распространялась на туловище. Врач заподозрил псевдотуберкулёз. Какой метод лабораторной диагностики позволит подтвердить диагноз на первой неделе заболевания?

- А.** Бактериологический
- В.** Микроскопический
- С.** Серологический
- Д.** Аллергический
- Е.** Биологический

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

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

195. На микропрепарате представлен орган, стенка которого образована тремя оболочками. Внутренняя оболочка имеет трубчатые железы и подлещит циклическим изменениям. Какой это орган?

- A.** Матка
- B.** Пищевод
- C.** Влагалище
- D.** Мочеточник
- E.** Мочевой пузырь

196. Больной 20-ти лет, спортсмен, обратился к врачу с жалобами на слабость, повышение температуры до 38-40°C. Объективно: печень и селезёнка увеличены, лимфатические узлы при пальпации несколько увеличены, плотные, безболезненные. В крови: Нв-100 г/л; эр.- $2,9 \cdot 10^{12}/л$; лейкоцитов - $4,4 \cdot 10^9/л$. В лейкограмме 68% бластных клеток, при цитохимическом исследовании бластных клеток обнаружено, что реакции на гликоген, пероксидазу, неспецифическую эстеразу, липиды - отрицательные. Назовите заболевание у пациента:

- A.** Острый недифференцированный лейкоз
- B.** Острый миелобластный лейкоз
- C.** Острый монобластный лейкоз
- D.** Острый лимфобластный лейкоз
- E.** Острый мегакариобластный лейкоз

197. У больного язвенной болезнью желудка во время микроскопии мазка-отпечатка из биоптата слизистой обнаружены грамотрицательные полусогнутые дугообразные микробы, тест на уреазную активность положительный. Какие микробы были обнаружены у больного?

- A.** Хеликобактерии
- B.** Спирохеты
- C.** Спириллы
- D.** Лептоспиры
- E.** Трепонема

198. У ребёнка через 30 минут после приёма сока манго внезапно возникла ограниченная припухлость в области мягкого нёба, которая препятствовала глотанию, а позднее и дыханию. Слизистая оболочка в области припухлости гиперемирована, безболезненна. В крови - умеренная эозинофилия. Температура тела нормальная. Из анамнеза: у старшей сестры возникали приступы бронхиальной астмы. Какой вид отёка развился у ребёнка?

- A.** Аллергический
- B.** Воспалительный
- C.** Сердечный
- D.** Алиментарный
- E.** Печёночный

199. У ребёнка рана позади сосцевидного отростка черепа. Из раны вытекает ярко-красная кровь. Ветви какой артерии повреждены?

- A.** *A. occipitalis*
- B.** *A. temporalis superior*
- C.** *A. maxillaris*
- D.** *A. carotis externa*
- E.** *A. carotis interna*

200. При исследовании слюны человека необходимо оценить её гидролитические свойства. Какое вещество нужно при этом использовать как субстрат?

- A.** Крахмал
- B.** Белки
- C.** Жиры
- D.** Клетчатка
- E.** Аминокислоты

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 19.04/№99. Формат 60x84 1/8
Папір офсет. Гарн. Times New Roman Cyr. Друк офсет.
Ум.друк.арк. 20. Облік.вид.арк. 24.
Тираж (1305 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