

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									

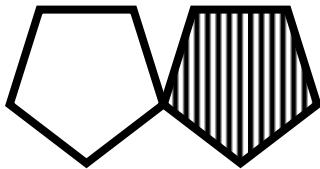
Прізвище									

Варіант _____

**Збірник тестових завдань для складання
ліцензійного іспиту**

Крок 1

**ЗАГАЛЬНА ЛІКАРСЬКА
ПІДГОТОВКА**



ІНСТРУКЦІЯ

Кожне з пронумерованих запитань або незавершених тверджень у цьому розділі супроводжується відповідями або завершенням твердження. Оберіть ОДНУ відповідь (завершене твердження), яка є НАЙКРАЩОЮ у даному випадку та заمالуйте у бланку відповідей коло, яке містить відповідну латинську літеру.

ББК 54.1я73
УДК 61

Автори тестових завдань: Андрєєва В.Ф., Андріішин О.П., Антоненко П.Б., Барінов Е.Ф., Басій Р.В., Белан С.М., Беленічев І.Ф., Боднар Я.Я., Божко О.Г., Бражніков А.М., Василенко І.В., Васильєв В.А., Васильєва А.Г., Ващук А.А., Великий М.М., Видавська Г.Г., Вінников Ю.М., Волохова Г.О., Волошин М.А., Воробець З.Д., Голдобіна О.В., Головата Т.К., Гольєва Н.В., Гончарова Н.Г., Горголь Н.І., Горчакова Н.О., Горянова Н.О., Гудивок Я.С., Гусаренко В.Д., Давиденко І.С., Дем'яненко І.А., Демченко О.М., Дельцова О.І., Дзевульська І.В., Догадіна І.В., Доколін Є.М., Доценко С.М., Дронов С.М., Єльський В.М., Єщенко В.Ю., Жулінський В.О., Здиховський І.О., Зелєніна Н.М., Зленко О.Т., Зятковська Н.Є., Ігнатіщев М.Р., Казановська Н.Ф., Канцер О.В., Каптьох Р.П., Климнюк С.І., Клопоцький Г.А., Коваленко Л.Г., Колєснікова С.В., Колот Е.Г., Коноплянко В.О., Копчук Т.Г., Корнєлюк І.К., Короленко Г.С., Король Т.М., Косик О.Г., Костенко В.О., Кривецький В.В., Криницька І.Я., Кришталь М.В., Крочко В.Ю., Крушинська Т.Ю., Кузнєцова О.В., Кулаков А.Ю., Кулаченко Б.В., Кулітка Е.Ф., Куліш В.П., Куцик Р.В., Лаврент'єв К.К., Левчук О.В., Лизин Д.В., Лисенко О.А., Лінчевська Л.П., Лозинська Р.В., Лук'янчук В.Д., Любінець Л.А., Маковецький О.В., Максимчук Т.П., Матюшенко П.М., Мельник А.М., Мельник О.І., Мешишен І.Ф., Микула М.М., Міщенко К.М., Можасєва О.Б., Мороз Г.А., Насонов П.І., Нетюхайло Л.Г., Ніколенко О.Г., Ніконенко Т.М., Ніконова А.О., Образцова О.Г., Овчинников С.О., Окулов В.І., Опришко В.І., Орєл Ю.М., Павлій С.Й., Пандікідіс Н.І., Паньків І.Б., Перепєлюк М.Д., Перцович В.М., Письменецька І.Ю., Піддубняк Ю.Г., Пілюгін В.О., Піняжко О.Р., Поддубняк Ю.Г., Попович Ф.А., Пришляк А.М., Пушкар М.С., Пшєнична О.А., Рогужинська В.Г., Ройко Н.В., Романенко О.В., Русалов В.Л., Савченко Н.В., Салата О.В., Сатурська Г.С., Свистун Ю.Д., Свірський О.О., Семенєц П.Ф., Сенчій В.М., Сєдов В.І., Сивоконюк О.В., Ситнікова В.О., Слободянюк Т.М., Слюсарєв А.А., Стеценко С.О., Тананакіна Т.П., Тєлюк П.М., Ткаченко В.Л., Ткачук Н.І., Трофімова І.М., Тупол Л.Д., Фартушок Н.В., Федорченко В.І., Федорченко О.В., Федорченко О.Є., Чєкман І.С., Черкашина Л.П., Черноусова Н.М., Шанько В.М., Швець В.І., Швець Т.А., Шевцова А.І., Шємонаєва К.Ф., Шляховенко О.О., Штанько І.Ф., Шутка Л.А., Щєрбак Л.Ф., Юшкова В.В., Яцишин З.М. та Комітєти фахової експєртизи.

Рецензєнти. Експєрти: 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., Дєйнека С.Є., Дєльцова О.І., Дємидова К.Ю., Жадінський М.В., Жулінський В.О., Зелєніна Н.М., Зіньковська Л.Я., Йолтухівський М.В., Кава Т.В., Ковальчук Л.Є., Короленко Г.С., Колдунов В.В., Лінчевська Л.П., Малий К.Д., Мельник Н.О., Мельнікова О.В., Нєпорада 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., Шєвелєнкова А.В., Шумєйко 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.

Затверджєно Міністерством охорони здоров'я України як екзамєнаційне та навчальне видання на підставі висновків експєртів (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. Під час гіпертонічного кризу хворому ввели магнію сульфат, в результаті чого відбулося різке зниження артеріального тиску. Введенням якого препарату можна запобігти побічному ефекту сульфату магнію?

- A. Кальцію хлорид
- B. Калію хлорид
- C. Трилон Б
- D. Натрію бромід
- E. Натрію сульфат

2. Паренхіма аденогіпофізу представлена трабекулами, утвореними залозистими клітинами. Серед аденоцитів є клітини з гранулами, які забарвлюються основними барвниками і містять глікопротеїди. Які це клітини?

- A. Гонадотропоцити, тиротропоцити
- B. Соматотропоцити
- C. Меланотропоцити
- D. Мамотропоцити
- E. Хромофобні клітини

3. У хворого із сечокам'яною хворобою виник нестерпний спастичний біль. Для попередження больового шоку йому ввели разом з атропіном наркотичний анальгетик, що не має спазмогенного ефекту. Який це препарат?

- A. Промедол
- B. Трамадол
- C. Піритрамід
- D. Етилморфіну гідрохлорид
- E. Морфіну гідрохлорид

4. До травматологічного пункту доставлено постраждалого після ДТП з діагнозом: закритий перелом середньої третини стегна зі зміщенням. З метою репозиції кісткових уламків хворому введено 10 мл 2% розчину дитиліну в/в, внаслідок чого розвинулося тривале апное та міорелаксація. Дефіцитом якого ферменту зумовлена вказана фармакогенетична ферментопатія?

- A. Псевдохолінестераза
- B. Уридіндифосфоглюкуронова трансфераза
- C. Глюкозо-6-фосфатдегідрогеназа
- D. Метгемоглобінредуктаза
- E. N-ацетилтрансфераза

5. Підлітку, що перебував у стані тяжкого алкогольного сп'яніння, лікар швидкої допомоги серед інших заходів здійснив внутрішньом'язове введення розчину кофеїну. Поясніть, який принцип взаємодії між алкоголем та кофеїном пояснює доцільність даної маніпуляції:

- A. Фізіологічний антагонізм
- B. Синергізм
- C. Потенціація
- D. Конкурентний антагонізм
- E. Сумація ефектів

6. Захворювання бері-бері - це класична форма недостатності вітаміну тіаміну. Активна форма його синтезується за допомогою ферменту з класу:

- A. Трансфераз
- B. Оксидоредуктаз
- C. Гідролаз
- D. Ліаз
- E. Ізомераз

7. Після введення пірогену у хворого підвищилася температура тіла, шкірні покриви стали блідими, холодними на дотик, з'явилася остуда, збільшилося споживання кисню. Яка зміна у процесах терморегуляції буде спостерігатися, насамперед, під час описаного періоду лихоманки?

- A. Зниження тепловіддачі
- B. Збільшення теплопродукції
- C. Тепловіддача та теплопродукція перебувають у рівновазі
- D. Зниження теплопродукції
- E. -

8. Епідеміологічне дослідження поширення пухлин виявило високу кореляцію розвитку пухлин легень з тютюнопалінням. З дією якого хімічного канцерогену найімовірніше пов'язаний розвиток даного виду патології?

- A. 3,4-бензопірен
- B. Ортоаміноазотолуол
- C. Афлатоксин
- D. Метилхолантрен
- E. Діетилнітрозамін

9. В ході експерименту у білого щура моделювався набряк легені шляхом введення адреналіну. Який патогенетичний механізм розвитку набряку є провідним в даному випадку?

- A. Гідродинамічний
- B. Токсичний
- C. Мембраногенний
- D. Лімфогенний
- E. Колоїдно-осмотичний

10. У хворого інфаркт міокарда. Активність якого ферменту буде значно підвищена в сироватці крові хворого в перші години?

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

11. У хворого спостерігається атонія м'язів. Назвіть фермент м'язової тканини, активність якого може бути знижена при такому стані:

- A. Креатинфосфокіназа
- B. Амілаза
- C. Транскетолаза
- D. Глутамінтрансфераза
- E. Каталаза

12. Пацієнтові, що звернувся до травм-пункту у зв'язку з травмою, отриманою під час роботи на присадибній ділянці, лікар призначив введення правцевого анатоксину. Який імунітет сформується у даного пацієнта після введення препарату?

- A. Антитоксичний активний
- B. Антитоксичний пасивний
- C. Антимікробний активний
- D. Антимікробний пасивний
- E. Нестерильний

13. При яких групах крові батьків за резус-фактором можливий розвиток резус-конфлікту під час вагітності?

- A. Жінка Rh(-), чоловік Rh(+) (гомозигота)
- B. Жінка Rh(+), чоловік Rh(+) (гомозигота)
- C. Жінка Rh(+), чоловік Rh(+) (гетерозигота)
- D. Жінка Rh(-), чоловік Rh(-)
- E. Жінка Rh(+) (гетерозигота), чоловік Rh(+) (гомозигота)

14. Здорова людина перебуває в небезпечному за захворюванням на малярію районі. Який із зазначених препаратів необхідно призначити з метою особистої хіміопротекції малярії?

- A. Хінгамін
- B. Сульфален
- C. Тетрациклін
- D. Метронідазол
- E. Бісептол

15. У хворого спостерігається типова для нападу малярії клінічна картина: остуда, жар, проливний піт. Яка стадія малярійного плазмодію найімовірніше буде виявлено в крові хворого в цей час?

- A. Мерозоїт
- B. Спорозоїт
- C. Оокінета
- D. Спороциста
- E. Мікро- або макрогамети

16. Юнак 15-ти років скаржиться на загальну слабкість, запаморочення, швидку стомлюваність. В ході обстеження виявлено еритроцити зміненої форми, кіль-

кість їх знижена. Попередній діагноз: серпоподібноклітинна анемія. Який тип мутації зумовлює розвиток цього патологічного стану?

- A. Точкова мутація
- B. Мутація зсуву рамки зчитування
- C. Делеція
- D. Інверсія
- E. Хромосомна аберація

17. Хворій виконують операцію на щитоподібній залозі. Гілки яких артерій повинен перев'язати хірург під час операції?

- A. Верхня та нижня щитоподібна
- B. Верхня та нижня гортанна
- C. Верхня щитоподібна та щитошийний стовбур
- D. Верхня щитоподібна та висхідна шийна
- E. Висхідна шийна та глибока шийна

18. У хворого 75-ти років з позачеревної клітковини видалена пухлина розмірами 16x8x6 см. Мікроскопічно: анаплазовані жирові клітини з ознаками клітинного атипізму, поліморфізму. Зустрічаються величезні спотворені клітини, що мають у цитоплазмі жирові крапельки. Найімовірнішим є такий діагноз:

- A. Ліпосаркома
- B. Ліпома
- C. Фібросаркома
- D. Міосаркома
- E. Мезотеліома

19. Внаслідок травми у людини ушкоджений отолітовий апарат внутрішнього вуха. На які подразники **НЕ ЗМОЖЕ** реагувати ця людина?

- A. Рух з лінійним прискоренням
- B. Рух з кутовим прискоренням
- C. Дотикові
- D. Світлові
- E. Звукові

20. У хворого напад тахікардії. Які мембранні циторецептори кардіоміоцитів доцільно заблокувати, щоб припинити напад?

- A. β -адренорецептори
- B. α -адренорецептори
- C. М-холінорецептори
- D. Н-холінорецептори
- E. М- та Н-холінорецептори

21. Під час патологічних процесів, які супроводжуються гіпоксією, відбувається неповне відновлення молекули кисню в дихальному ланцюзі і накопичення пероксиду водню. Вкажіть фермент, який забезпечує його руйнування:

- A.** Каталаза
- B.** Цитохромоксидаза
- C.** Сукцинатдегідрогеназа
- D.** Кетоглутаратдегідрогеназа
- E.** Аконітаза

22. У хворого після травми виникла необхідність введення протиправцевої сироватки, але проба на чутливість до сироватки виявилася позитивною. Специфічну гіпосенсибілізацію у хворого слід виконати за допомогою введення:

- A.** Мінімальних доз специфічного алергену
- B.** Фізіологічних доз глюкокортикоїдів
- C.** Роздільної дози специфічного алергену
- D.** Лікувальних доз антигістамінних препаратів
- E.** Наркотичних речовин, що знижують чутливість

23. Водій автомобіля дістав травму грудної клітки внаслідок удару об рульове колесо. Яка з перерахованих артерій найімовірніше може бути ушкодженою?

- A.** *A. thoracica interna*
- B.** *A. thyroidea superior*
- C.** *A. subscapularis*
- D.** *A. vertebralis*
- E.** *A. suprascapularis*

24. У вагітної жінки розвинувся токсикоз з тяжким повторним блюванням шлунковим вмістом протягом доби. Наприкінці доби почали проявлятися тетанічні судоми та зневоднення організму. Який розлад кислотно-лужної рівноваги викликав дані зміни?

- A.** Негазовий видільний алкалоз
- B.** Газовий алкалоз
- C.** Газовий ацидоз
- D.** Негазовий метаболічний ацидоз
- E.** Негазовий видільний ацидоз

25. На ізольованому серці шляхом охолодження припиняють функціонування окремих структур. Яку структуру охолодили, якщо серце внаслідок цього спочатку припинило скорочення, а далі відновило їх із частотою у 2 рази меншою за вихідну?

- A.** Синоатріальний вузол
- B.** Атріовентрикулярний вузол
- C.** Пучок Гіса
- D.** Ніжки пучка Гіса
- E.** Волокна Пуркінє

26. У жінки 30-ти років хвилинний об'єм крові у стані спокою становить 5 л/хв. Який об'єм крові проходить у неї за 1 хвилину кризь судини легень?

- A.** 5 л
- B.** 3,75 л
- C.** 2,5 л
- D.** 2,0 л
- E.** 1,5 л

27. Після перенесеного запального захворювання у хворого виникло неповне відведення очного яблука в латеральну сторону. Який нерв у хворого пошкоджений?

- A.** Відвідний
- B.** Окоруховий
- C.** Блоковий
- D.** Зоровий
- E.** Лицевий

28. У дитини, що померла від дифтерії з явищами серцевої недостатності, на розтині виявлено, що порожнини серця розширені в поперечнику; м'яз серця тьмянний, в'ялий, на розрізі строкатий, з жовтуватими ділянками. У цитоплазмі деяких кардіоміоцитів зі збереженою цитоплазмою спостерігаються дрібні вакуолі. На заморожених зрізах вакуолі забарвлюються у оранжевий колір суданом 3. Який вид дистрофії виявлений у кардіоміоцитах?

- A.** Жирова
- B.** Вуглеводна
- C.** Балонна
- D.** Гіаліново-крапельна
- E.** Гідропічна

29. У хворого на тимому (пухлину за грудинної залози) спостерігаються ціаноз, розширення підшкірної венозної сітки і набряк м'яких тканин обличчя, шиї, верхньої половини тулуба і верхніх кінцівок. Який венозний стовбур перетиснено пухлиною?

- A.** Верхня порожниста вена
- B.** Зовнішня яремна вена
- C.** Підключична вена
- D.** Внутрішня яремна вена
- E.** Передня яремна вена

30. Хворій 20-ти років в зв'язку з ревматизмом призначено тривалий прийом аспірину. Який структурний компонент слизової оболонки шлунку найбільшою мірою забезпечить її захист від ушкодження?

- A.** Одношаровий призматичний залозистий епітелій
- B.** Сполучна тканина
- C.** М'язова тканина
- D.** Багатошаровий війчастий епітелій
- E.** Багатошаровий плаский незроговілий епітелій

31. У хворій 36-ти років, яка лікувалася сульфаніламидами з приводу респіраторної вірусної інфекції, в крові спостерігаю-

ться гіпорегенераторна нормохромна анемія, лейкопенія, тромбоцитопенія. В кістковому мозку - зменшення кількості мієлокаріоцитів. Яка це анемія?

- A. Гіпопластична
- B. Гемолітична
- C. Постгеморагічна
- D. В₁₂-фолієводефіцитна
- E. Залізодефіцитна

32. Чоловік 38-ми років раптово помер. На розтині: у задній стінці лівого шлуночка серця виявлено інфаркт міокарда. Які найбільш імовірні зміни у будові міокардіоцитів можна побачити у вогнищі інфаркту мікроскопічно?

- A. Каріолізис
- B. Жирова дистрофія
- C. Вуглеводна дистрофія
- D. Звапнування
- E. Білкова дистрофія

33. У лікарню надійшла робітниця хімічного підприємства з ознаками отруєння. У волоссі цієї жінки знайдено підвищену концентрацію арсенату, який блокує ліпоеву кислоту. Вкажіть, порушення якого процесу є найімовірною причиною отруєння:

- A. Окислювальне декарбоксилювання ПВК
- B. Мікрсомальне окиснення
- C. Відновлення метгемоглобіну
- D. Відновлення органічних перекисів
- E. Знешкодження супероксидних іонів

34. Під час операції на головному мозку помічено, що подразнення певних зон кори великих півкуль викликало у хворого і тактильні і температурні відчуття. На яку звивину діяли подразники?

- A. Постцентральна
- B. Прецентральна
- C. Верхня латеральна
- D. Поясна
- E. Парагіпокампова

35. З метою анальгезії можуть бути використані речовини, що імітують ефекти морфіну, але виробляються в ЦНС. Вкажіть таку речовину:

- A. β -ендорфін
- B. Окситоцин
- C. Вазопресин
- D. Кальцитонін
- E. Соматоліберин

36. У хворого через 12 годин після гострого нападу за грудинного болю спостерігається різке підвищення активності АсАТ в сироватці крові. Вкажіть патологію, для якої характерне це змі-

щення:

- A. Інфаркт міокарду
- B. Вірусний гепатит
- C. Колагеноз
- D. Цукровий діабет
- E. Нецукровий діабет

37. У дитини, що народилася від пізнього шлюбу, спостерігаються малий зріст, відставання у розумовому розвитку, товстий "географічний" язик, вузькі очні щілини, пласке обличчя з широкими вилицями. Що найімовірніше спричинило розвиток вказаного синдрому?

- A. Спадкова хромосомна патологія
- B. Пологова травма
- C. Внутрішньоутробна інтоксикація
- D. Внутрішньоутробна інфекція
- E. Внутрішньоутробний імунний конфлікт

38. Людина стоїть у кімнаті в легкому одязі; температура повітря +14°C. Вікна і двері зачинені. Яким шляхом організм людини віддає найбільше тепла?

- A. Теплоірадіація
- B. Теплопроведення
- C. Конвекція
- D. Випаровування
- E. Перспірація

39. До медико-генетичної консультації звернулася жінка за рекомендацією гінеколога з приводу відхилень фізичного і статевого розвитку. В ході мікроскопії клітин слизової оболонки ротової порожнини не знайдено статевого хроматину. Який найбільш імовірний діагноз?

- A. Синдром Шерешевського-Тернера
- B. Хвороба Дауна
- C. Синдром Клайнфельтера
- D. Хвороба Реклінгаузена
- E. Трисомія за X-хромосомою

40. 35-річному хворому на atopічний дерматит був призначений лоратадин. Визначте механізм дії цього препарату:

- A. Блокує H₁-гістамінові рецептори
- B. Блокує ГАМК-рецептори
- C. Стимулює M-холінорецептори
- D. Блокує β -адренорецептори
- E. Стимулює дофамінові рецептори

41. Розпочинається імплантація бластоцисти людини. Як називається період ембріогенезу, що розпочинається одночасно з імплантацією?

- A. Гастрюляція
- B. Інвагінація
- C. Диференціювання
- D. Гістогенез
- E. Дроблення

42. Лікар швидкої допомоги був викликаний до жінки 40-ка років з приводу нападу бронхіальної астми з явищами стенокардії, лікар ввів хворій належний препарат. Який із наведених препаратів найбільш ефективний для невідкладної допомоги?

- A. Сальбутамол
- B. Ефедрин
- C. Адреналін
- D. Атропін
- E. Платифілін

43. Який препарат слід призначити хворому, у якого з'явилося безсоння внаслідок появи висипань алергічного характеру з почервонінням, набряком та сильним свербінням?

- A. Димедрол
- B. Фенобарбітал
- C. Нітразепам
- D. Хлоралгідрат
- E. Натрію оксидутират

44. В дитячому садку проведені планові щеплення вакциною проти кору. Яким методом можна перевірити формування післявакцинального імунітету?

- A. Серологічний
- B. Вірусологічний
- C. Бактеріологічний
- D. Бактеріоскопічний
- E. Алергічний

45. Після курсу терапії хворому на виразку дванадцятипалої кишки лікар пропонує вживати соки з капусти та картоплі. Вміст яких речовин в цих продуктах сприяє профілактиці та загоєнню виразок?

- A. Вітамін U
- B. Пантотенова кислота
- C. Вітамін C
- D. Вітамін B₁
- E. Вітамін K

46. У дитини з білявим волоссям, блідою шкірою відмічається збільшений тонус м'язів, судом та розумова відсталість. В крові підвищений рівень фенілаланіну. Який з перелічених методів необхідно застосувати для встановлення діагнозу цієї ензимопатії?

- A. Біохімічний
- B. Цитогенетичний
- C. Популяційно-статистичний
- D. Електрофізіологічний
- E. Генеалогічний

47. Хворому з больовим синдромом в суглобах постійно призначають аспірин. Який з перерахованих ферментів він пригнічує?

- A. Циклооксигеназа
- B. Ліпооксигеназа
- C. Фосфоліпаза A₂
- D. Фосфоліпаза D
- E. Фосфоліпаза C

48. Робота шахтарів у забої часто спричинює антракоз. Який вид дихальної недостатності може розвинути при цьому?

- A. Рестриктивний
- B. Обструктивний
- C. Дисрегуляторний
- D. Торакальний
- E. Діафрагмальний

49. До гінекологічного відділення госпіталізована жінка з клінікою гострого живота, припускається позаматкова вагітність. Крізь яке анатомічне утворення або його частину гінеколог буде виконувати пункцію черевної порожнини?

- A. *Fornix vaginae posterior*
- B. *Fornix vaginae anterior*
- C. *Cervix uteri*
- D. *Rectum*
- E. -

50. У дитини 6-ти місяців спостерігається різке відставання в психомоторному розвитку, бліда шкіра з екзематозними змінами, біляве волосся, блакитні очі, напади судом. Найточніше встановити діагноз у цієї дитини дозволить визначення в крові і сечі концентрації такої речовини:

- A. Фенілпіруват
- B. Триптофан
- C. Гістидин
- D. Лейцин
- E. Валін

51. У хворого діагностували легенеvu форму туберкульозу. Який з наведених лікарський засіб використовують для лікування туберкульозу?

- A. Ізоніазид
- B. Пеніцилін
- C. Норсульфазол
- D. Тетрациклін
- E. Фуразолідон

52. Дитина доставлена в санпропускник в стані асфіксії. Під час огляду в гортані виявлені білуваті плівки, що обтурують просвіт та легко видаляються. Лікар припускає дифтерію. Про яке запалення гортані йдеться?

- A. Крупозне
- B. Катаральне
- C. Дифтеритичне
- D. Серозне
- E. Гнійне

53. В бактеріологічній лабораторії досліджувалися консерви, які спричинили тяжку токсикоінфекцію. В результаті мікроскопії культури з середовища Кітта-Тароці виділені грампозитивні палички, схожі на тенісну ракетку. Який діагноз встановить лікар?

- A.** Ботулізм
- B.** Хламідіоз
- C.** Туляремія
- D.** Дизентерія
- E.** Черевний тиф

54. Хворому на глаукому призначили пілокарпінну гідрохлорид в очних краплях. До якої фармакологічної групи належить цей препарат?

- A.** М-холіноміметики
- B.** М-холіноблокатори
- C.** Міорелаксанти
- D.** α -адреноблокатори
- E.** Гангліоблокатори

55. Під час автомобільної аварії людина зазнала сильного удару в епігастральну ділянку, внаслідок чого виникла зупинка серця. Що могло стати причиною таких змін серцевої діяльності?

- A.** Підвищення тонузу блукаючого нерва
- B.** Підвищене виділення кортизолу
- C.** Підвищене виділення адреналіну
- D.** Підвищене виділення альдостерону
- E.** Підвищення тонузу симпатичної нервової системи

56. До лікаря-інфекціоніста на прийом прийшов хворий зі скаргами на лихоманку, яка триває три дні, загальну слабкість, безсоння, погіршення апетиту. Лікар припускає черевний тиф. Для підтвердження діагнозу найдоцільніше призначити виділення:

- A.** Гемокультури
- B.** Копрокультури
- C.** Уринокультури
- D.** Білікультури
- E.** Мієлокультури

57. У здорової дорослої людини швидкість проведення збудження через атріовентрикулярний вузол дорівнює 0,02-0,05 м/с. Атріовентрикулярна затримка забезпечує:

- A.** Послідовність скорочення передсердь та шлуночків
- B.** Одночасність скорочення обох передсердь
- C.** Одночасність скорочення обох шлуночків
- D.** Достатню силу скорочення передсердь
- E.** Достатню силу скорочення шлуночків

58. В клітині, яка мітотично ділиться, спостерігається розходження дочірніх хроматид до полюсів клітини. На якій стадії мітотичного циклу перебуває клітина?

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

59. На розтині тіла померлого виявлено, що вся права легеня збільшена, щільна, на плеврі нашарування фібрину, на розрізі тканина сірого кольору, з якої стікає каламутна рідина. Для якого захворювання легенів характерна така картина?

- A.** Крупозна пневмонія
- B.** Вогнищева пневмонія
- C.** Інтерстиціальна пневмонія
- D.** Гангрена легені
- E.** Фіброзувальний альвеоліт

60. Вкажіть антибіотик, що утворює хелатні сполуки з іонами кальцію, заліза, алюмінію, які не абсорбуються з тонкого кишківника:

- A.** Доксицикліну гідрохлорид
- B.** Амоксиклав
- C.** Гентаміцину сульфат
- D.** Ампіциліну натрієва сіль
- E.** Хіноксидин

61. Аналіз крові хворого на цукровий діабет показав наявність молочної кислоти у концентрації 2,5 ммоль/л. Яка кома розвинулася у хворого?

- A.** Лактацидемічна
- B.** Гіперглікемічна
- C.** Гіпоглікемічна
- D.** Гіперосмолярна
- E.** Гіперкетонемічна

62. Підвищення внутрішньочерепного тиску у хворого з церебральною гематомою обумовило надмірну активність блукаючого нерва (ваготонію) та зміну частоти серцевих скорочень. Який вид аритмії серця виникає при цьому?

- A.** Синусова брадикардія
- B.** Синусова тахікардія
- C.** Шлуночкова екстрасистолія
- D.** Пароксизмальна тахікардія
- E.** Передсердно-шлуночкова блокада

63. В ході обстеження людини необхідно визначити, яка частка альвеолярного повітря оновлюється під час кожного вдиху. Який з наведених показників необхідно розрахувати для цього?

- A.** Коефіцієнт легеневої вентиляції
- B.** Хвилинний об'єм дихання
- C.** Хвилинна альвеолярна вентиляція
- D.** Життєва ємність легень
- E.** Функціональна залишкова ємність легень

64. У людини необхідно оцінити стан клапанів серця. Яким з інструментальних методів дослідження доцільно скористатися для цього?

- A.** Фонокардіографія
- B.** Електрокардіографія
- C.** Сфігмографія
- D.** Флебографія
- E.** Зондування судин

65. Швидкою допомогою в приймальне відділення доставлений хворий з кривавим блюванням. В анамнезі цироз печінки. Пошкодження яких вен найбільш ймовірне в даному випадку?

- A.** Стравохідні
- B.** Верхні брижові
- C.** Печінкові
- D.** Нижні брижові
- E.** Селезінкові

66. Ліквідатору наслідків аварії на Чорнобильській АЕС, що отримав велику дозу опромінення, проведено трансплантацію кісткового мозку. Через деякий час після проведеної операції у пацієнта діагностовано розвиток реакції "трансплантат проти хазяїна". Які антигени стали пусковим механізмом виникнення цієї реакції?

- A.** Антигени системи HLA-клітин організму ліквідатора
- B.** Антигени системи Rh еритроцитів ліквідатора
- C.** Антигени HBs, HBc, Hbe
- D.** Антигенами системи АВ0 еритроцитів ліквідатора
- E.** Антигени системи HLA-клітин організму донора

67. В експерименті ізольований м'яз жаби ритмічно подразнюють електричними імпульсами. Кожний наступний імпульс припадає на період розслаблення попереднього скорочення. Яке скорочення виникає?

- A.** Зубчастий тетанус
- B.** Одиночне
- C.** Асинхронне
- D.** Суцільний тетанус
- E.** Тонічне

68. Під час розтину тіла мертвонародженої дитини виявлено аномалію розвитку серця: шлуночки не розмежовані, з правої частини виходить суцільний артеріальний стовбур. Для яких хребетних характерна

подібна будова серця?

- A.** Амфібії
- B.** Риби
- C.** Рептилії
- D.** Ссавці
- E.** Птахи

69. Хворому на сепсис призначили антимікробний препарат з групи фторхінолонів. Оберіть його серед наведених препаратів:

- A.** Ципрофлоксацин
- B.** Метронідазол
- C.** Цефпіром
- D.** Ампіцилін
- E.** Цефалексин

70. Під дією медіатора на постсинаптичну мембрану нервової клітини розвинулася гіперполяризація. Збільшення проникності мембрани для яких іонів може викликати такі зміни?

- A.** Калію
- B.** Натрію
- C.** Кальцію
- D.** Магнію
- E.** Натрію і калію

71. Щоденно в організмі людини 0,5% всього гемоглобіну перетворюється на метгемоглобін. Який фермент, що міститься в еритроцитах, каталізує відновлення метгемоглобіну до гемоглобіну?

- A.** Метгемоглобінредуктаза
- B.** Метгемоглобінтрансфераза
- C.** Глюкуронілтрансфераза
- D.** Гемоксигеназа
- E.** Білівердинредуктаза

72. У хворого спостерігається гемералопія (куряча сліпота). Яка з перерахованих речовин матиме лікувальну дію?

- A.** Каротин
- B.** Кератин
- C.** Креатин
- D.** Карнітин
- E.** Карнозин

73. У хворого з серцевою недостатністю виникла аритмія у вигляді генерації позачергових імпульсів в пучку Гіса. Порухення якої функції серцевого м'язу спостерігається в даному випадку?

- A.** Збудливість
- B.** Автоматизм
- C.** Провідність
- D.** Збудливість та провідність
- E.** Скоротливість

74. Хворий 50-ти років страждає на гіпертонічну хворобу. Під час фізичного навантаження у нього з'явилося відчут-

тя слабкості, нестачі повітря, синюшність слизової оболонки губ, шкіри обличчя. Дихання супроводжувалося чутними на відстані вологими хрипами. Який механізм лежить в основі виникнення такого синдрому?

- A. Гостра лівошлуночкова недостатність
- B. Хронічна правошлуночкова недостатність
- C. Хронічна лівошлуночкова недостатність
- D. Колапс
- E. Тампонада серця

75. На слизовій оболонці правого піднебінного мигдалика спостерігається безболісна виразка з гладеньким лакованим дном та рівними краями хрящоподібної консистенції. Мікроскопічно: запальний інфільтрат, що складається з лімфоцитів, плазмоцитів, невеликої кількості нейтрофілів та епітеліоїдних клітин, наявність ендо- та периваскуліту. Про яке захворювання йдеться?

- A. Сифіліс
- B. Актиномікоз
- C. Туберкульоз
- D. Дифтерія зіву
- E. Скарлатина

76. У юнака 20-ти років діагностовано спадковий дефіцит УДФ-глюкуронілтрансферази. Підвищення якого показника крові підтверджує цей діагноз?

- A. Непрямий (некон'югований) білірубін
- B. Прямий (кон'югований) білірубін
- C. Уробілін
- D. Стеркобіліноген
- E. Тваринний індикан

77. Хворому 50-ти років з хронічною серцевою недостатністю і тахіаритмією призначили кардіотонічний препарат. Який з препаратів призначили хворому?

- A. Дигоксин
- B. Дофамін
- C. Добутамін
- D. Аміодарон
- E. Мілдронат

78. Офтальмолог з діагностичною метою (розширення зіниць для огляду очного дна) використав 1% розчин мезатону. Мідріаз, викликаний препаратом, обумовлений:

- A. Активацією α_1 -адренорецепторів
- B. Активацією α_2 -адренорецепторів
- C. Блокадою α_1 -адренорецепторів
- D. Активацією β_1 -адренорецепторів
- E. Активацією М-холінорецепторів

79. Чоловік 55-ти років, що скаржиться на біль в ділянці нирок, надійшов в лікарню. В ході ультразвукового обстеження пацієнта виявлено наявність ниркових каменів. Наявність в сечі якої з наведених речовин є найбільш імовірною причиною утворення каменів у даного пацієнта?

- A. Сечова кислота
- B. Білірубін
- C. Білівердин
- D. Уробілін
- E. Креатинін

80. В ході визначення енерговитрат організму людини встановлено, що дихальний коефіцієнт дорівнює 1,0. Це означає, що у клітинах досліджуваного переважно окиснюються:

- A. Вуглеводи
- B. Білки
- C. Жири
- D. Білки і вуглеводи
- E. Вуглеводи та жири

81. Чоловік 43-х років доставлений у лікарню з ознаками черевного тифу. Хворий нещодавно був у місцевості, епідемічній за даним захворюванням, де пив некип'ячену воду з колодязя. З моменту появи перших симптомів пройшло 3 дні. У цей період збудник може бути виявлений у:

- A. Крові
- B. Лімфоїдній тканині кишківника
- C. Жовчному міхурі
- D. Шлунку
- E. Тонкій кишці

82. У хворого запалення присереднього надвиростка плечової кістки (епіконділіт). Який нерв залучений у процес?

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

83. У холодну погоду з вітром люди мерзнуть швидше, ніж за відсутності вітру. Причиною цього є те, що вітер збільшує, насамперед, віддачу тепла таким шляхом:

- A. Конвекція
- B. Радіація
- C. Теплопроведення
- D. Випаровування
- E. -

84. Хворий помер від інтоксикації на 4-у добу після вживання сирих яєць. На розтині: слизова оболонка шлунка і тонкої кишки запалена, вкрита слизовим ексудатом; в легенях, головному мозку і печінці

знайдені абсцеси. Який діагноз найбільш імовірний?

- A.** Сальмонельоз (септична форма)
- B.** Дизентерія
- C.** Сальмонельоз (черевнотифозна форма)
- D.** Сальмонельоз (інтестинальна форма)
- E.** Черевний тиф

85. Під час визначення групової належності крові за системою АВ0 аглютинацію еритроцитів досліджуваної крові викликали стандартні сироватки I та II груп та не викликала сироватка III групи. Якою є група крові?

- A.** В (III) альфа
- B.** А (II) бета
- C.** АВ (IV)
- D.** 0 (I) альфа, бета
- E.** Неможливо визначити

86. На мікропрепараті серця розрізняються клітини, які розташовані у вигляді світлих тяжів, мають невелику кількість міофібрил, включення глікогену та ексцентрично локалізоване ядро. Які це клітини?

- A.** Волокна Пуркінє
- B.** Провідні пейсмейкери
- C.** Провідні перехідні
- D.** Ендокринні
- E.** Скоротливі

87. Чоловік 40-ка років скаржиться на загальну слабкість, головний біль, кашель з виділенням мокротиння, задишку. Після клінічного огляду й обстеження поставлено діагноз: пневмонія. Який тип гіпоксії має місце у хворого?

- A.** Респіраторна
- B.** Циркуляторна
- C.** Гемічна
- D.** Тканинна
- E.** Гіпоксична

88. До хірурга звернувся чоловік 60-ти років, що тривалий час хворів на цукровий діабет. Тканини правої стопи були чорного кольору, щільні, з чіткими краями. Який діагноз поставив хірург?

- A.** Суха гангрена
- B.** Волога гангрена
- C.** Газова гангрена
- D.** Пролежень
- E.** Трофічна виразка

89. У жінки 52-х років артеріальна гіпертензія ускладнилася правобічною геміплегією і втратою мови. Яка зона головного мозку є імовірно найбільш ураженою?

- A.** Ліва передня звивина і ліва скронева частка
- B.** Ліва передня звивина
- C.** Ліва скронева частка
- D.** Права передня звивина
- E.** Потилична частка

90. Хворий 62-х років блідий, всі групи лімфовузлів збільшені. В крові: Нb- 60 г/л, еритроцити - 1,9 Т/л, лейкоцити - 29 Г/л, тромбоцити - 110 Г/л. Лейкоцитарна формула: сегментоядерні лейкоцити - 10%, лімфоцити - 8%, моноцити - 2%, бластних клітин - 80%. Цитохімічні дослідження бластних клітин: позитивна реакція на глікоген, негативна - на ліпіди і пероксидазу. Дайте заключення про патологію:

- A.** Гострий лімфобластний лейкоз
- B.** Гострий мієлобластний лейкоз
- C.** Гострий мегакаріоцитарний лейкоз
- D.** Гострий промієлоцитарний лейкоз
- E.** Гострий монобластний лейкоз

91. До лікарні надійшов пацієнт з перфоративною виразкою задньої стінки шлунка. Який елемент очеревини хірург під час операції повинен ретельно обстежити?

- A.** Чепцева сумка
- B.** Печінкова сумка
- C.** Передшлункова сумка
- D.** Лівий бічний канал
- E.** Права брижова пазуха

92. У померлого від інтоксикації чоловіка під час розтину тіла виявлено збільшення стегна в об'ємі; на поверхні шкіри нориці з виділенням в'язкої жовто-зеленої рідини; стегнова кістка потовщена та деформована, має місце утворення секвестрів. При мікроскопічному дослідженні: секвестральні порожнини оточені грануляційною та сполучною тканиною з наявністю нейтрофілів, кістково-мозкові канали облітеровані, компактна пластинка потовщена. Який з перерахованих діагнозів найбільш імовірний?

- A.** Хронічний гнійний остеомиєліт
- B.** Гострий гематогенний остеомиєліт
- C.** Туберкульозний остеомиєліт
- D.** Паратиреоїдна остео дистрофія
- E.** Остеопороз

93. Хворому на хронічний бронхіт призначили муколітичний препарат, що підвищує синтез сурфактанту. Який препарат був використаний?

- A. Амброксол
- B. Кодеїн
- C. Мукалтин
- D. Фенотерол
- E. Лібексин

94. Внаслідок травми низу передньої стінки живота у хворої ушкоджена зв'язка, що розташована у пахвинному каналі. Яка це зв'язка?

- A. *Ligamentum teres uteri*
- B. *Ligamentum latum uteri*
- C. *Ligamentum ovarium proprium*
- D. *Ligamentum lacunare*
- E. *Ligamentum inguinale*

95. Після перенесеного ГРЗ у хворої спостерігається утруднене носове дихання, підвищена температура, головний біль, сльозовиділення, болючість під час пальпації в ділянці *fossa canina* справа. Запаленням якої пазухи ускладнилося захворювання?

- A. *Sinus maxillaris dexter*
- B. *Sinus frontalis dexter*
- C. *Sinus sphenoidalis dexter*
- D. *Cellulae ethmoidales anteriores*
- E. *Cellulae ethmoidales posteriores*

96. Під час профілактичного огляду у деяких робітників, що працюють на виробництві кам'яновугільних смол, у ротовій порожнині виявлені ділянки стовщення і зроговіння слизової оболонки, переважно щік, білястого кольору, з шорсткою поверхнею, безболісні. Про яку патологію йдеться?

- A. Лейкоплакія
- B. Папіломатоз
- C. Глосит
- D. Стomatит
- E. -

97. У хворого на рентгенограмі легень виявлено затемнення. В ході діагностичної експрес-біопсії лімфатичного вузла бронха виявлено казеозний некроз, навколо якого розташовані епітеліоїдні та лімфоїдні пласти з домішками багатоядерних гігантських клітин. Вкажіть причину лімфаденіту:

- A. Туберкульоз
- B. Пневмонія
- C. Сифіліс
- D. Метастази раку
- E. Аденовірусна інфекція

98. На розтині тіла померлого в підкоркових ядрах правої півкулі головного мозку спостерігається порожнина неправильної форми 5x3,5 см, заповнена червоними згустками крові та розм'якшеною тканиною мозку. Назвіть патологію, яка розви-

нулася у головному мозку:

- A. Гематома
- B. Геморагічне просякнення
- C. Ішемічний інфаркт
- D. Астроцитома
- E. Абсцес

99. У хворого діагностовано пухлину мозку, яка розміщена в ділянці "пташиної шпори". Порушення якої функції розвине-ться у хворого, якщо пухлина буде активно розвиватися?

- A. Зір
- B. Слух
- C. Нюх
- D. Смак
- E. Дотикова чутливість

100. Хворому 35-ти років для обстеження очного дна був призначений атропіну сульфат у вигляді очних крапель. Для відновлення акомодації йому закресли пілокарпіну гідрохлорид, але це не дало бажаного ефекту. Що є причиною відсутності ефекту?

- A. Односторонній антагонізм
- B. Синергізм
- C. Тахіфілаксія
- D. Двосторонній антагонізм
- E. Звикання

101. Хвора 38-ми років померла під час нападу бронхіальної астми, який не вдалося зняти. В ході гістологічного дослідження у просвіті бронхів виявлені накопичення слизу, в стінці бронхів численні лаброцити, багато з них у стані дегрануляції, а також велика кількість еозинофілів. Який патогенез (механізм розвитку) цих змін у бронхах?

- A. Атопія
- B. Цитотоксична, цитолітична дія антитіл
- C. Імунокомплексний механізм
- D. Клітинно обумовлений цитоліз
- E. Гранулематоз

102. У хворого 23-х років після перенесеної ангіни розвинувся сечовий синдром (гематурія, протеїнурія, лейкоцитурія). В пункційній біопсії нирок виявлена картина інтракапілярного проліферативного гломерулонефриту, а електронномікроскопічно виявлені великі субепітеліальні депозити. Який патогенез цього захворювання?

- A. Імунокомплексний механізм
- B. Атопія
- C. Цитотоксична, цитолітична дія антитіл
- D. Клітинно обумовлений цитоліз
- E. Гранулематоз

103. У хворого, який на тлі атеросклерозу

переніс ішемічний інсульт, спостерігається порушення рухової функції у вигляді геміплегії. Яка з перерахованих ознак є характерною для уражених кінцівок при даній патології?

- A.** Гіпертонус м'язів
- B.** Гіпорексія
- C.** Гіпотонус м'язів
- D.** Трофічні розлади
- E.** -

104. Через три тижні після пересадки серця у пацієнта різко погіршився стан. Смерть настала від гострої серцевої недостатності. Гістологічно в міокарді виявлено васкуліт, некрози та лімфоцитарну інфільтрацію. Назвіть причину таких змін:

- A.** Гостре відторгнення трансплантату
- B.** Найгостріше відторгнення трансплантату
- C.** Інфаркт міокарда
- D.** Хронічне відторгнення трансплантату
- E.** Некротизуючий васкуліт

105. У хворого з флегмоною передпліччя в ході мікробіологічного аналізу ексудату в зоні запалення виявлена присутність стрептококів. Які клітини будуть переважати в ексудаті?

- A.** Нейтрофільні гранулоцити
- B.** Еозинофільні гранулоцити
- C.** Лімфоцити
- D.** Базофільні гранулоцити
- E.** Моноцити

106. Важливим джерелом утворення аміаку в головному мозку є дезамінування АМФ. Яка амінокислота відіграє основну роль у зв'язуванні аміаку в нервовій тканині?

- A.** Глутамат
- B.** Лізин
- C.** Ізолейцин
- D.** Аргінін
- E.** Аланін

107. У хворої 19-ти років з дитинства спостерігалось зниження гемоглобіну до 90-95 г/л. Аналіз крові під час госпіталізації: еритроцити - $3,2 \cdot 10^{12}/л$, гемоглобін - 85 г/л, КП - 0,78; лейкоцити - $5,6 \cdot 10^9/л$, тромбоцити - $210 \cdot 10^9/л$. В мазку: анізоцитоз, пойкилоцитоз, мішенеподібні еритроцити. Ретикулоцити - 6%. Лікування препаратами заліза неефективне. Яку патологію системи крові можна припустити в даному випадку?

- A.** Таласемія
- B.** Ферментопатія
- C.** Мембранопатія
- D.** Серпоподібноклітинна анемія
- E.** Фавізм

108. Жінці 50-ти років, яка хворіє на тромбофлебіт, ввели гепарин, що спровокував кишкову кровотечу. Який препарат потрібно призначити?

- A.** Протаміну сульфат
- B.** Натрію цитрат
- C.** Кислоту амінокапронову
- D.** Стрептокіназу
- E.** Вікасол

109. До хірургічного відділення ЦРЛ надійшов хворий з колотою раною стопи, яку він отримав під час косовиці. Який специфічний препарат необхідно застосувати з метою екстреної пасивної імунопрофілактики правця?

- A.** Антитоксична сироватка
- B.** Антибіотики
- C.** Анатоксин
- D.** Вакцина АКДП
- E.** Протиправцева вакцина

110. Під час серцевого нападу чоловік в автобусі втратив свідомість, з'явилися судоми. Лікар швидкої допомоги виявив на ЕКГ, що частота скорочення передсердь перевищує частоту скорочення шлуночків. Що може бути причиною даного стану?

- A.** Повна поперечна блокада проведення збудження
- B.** Порушення автоматії СА-вузла
- C.** Порушення автоматії АВ-вузла
- D.** Виникнення гетеротропних вогнищ збудження
- E.** Порушення проведення збудження між передсерддями

111. На розтині тіла померлого, який страждав на гіпертонічну хворобу, у лівій півкулі мозку виявлена порожнина округлої форми 4x5 см з іржавою стінкою, заповнена жовтуватою прозорою рідиною. Назвіть патологію, яка розвинулася у головному мозку хворого:

- A.** Кіста
- B.** Ішемічний інфаркт
- C.** Геморагічне просякнення
- D.** Гематома
- E.** Абсцес

112. Під час постсинтетичного періоду мітотичного циклу було порушено синтез білків тубулінів. До яких наслідків це може призвести?

- A.** Порушення формування веретена поділу
- B.** Порушення цитокінезу
- C.** Порушення спіралізації хромосом
- D.** Порушення репарації ДНК
- E.** Скорочення тривалості мітозу

113. У хворого 40-ка років, доставленого в травматологічне відділення, виявлено поранення правої кисті на долонній поверхні. Під час обстеження травмований не може самостійно звести розведені II, IV та V пальці. Які м'язи пошкоджені?

- A.** Долонні міжкісткові
- B.** Тильні міжкісткові
- C.** Червоподібні
- D.** Короткий долонний
- E.** Довгий долонний

114. На аутопсії тіла жінки, що хворіла на хронічну дизентерію, в ході гістологічного дослідження внутрішніх органів в стромі та паренхімі міокарда, нирок, в слизовій оболонці шлунка та в сполучній тканині легеня виявлені аморфні відкладення фіолетового кольору, що дають позитивну реакцію за Коссом. Яке ускладнення розвинулося у хворої?

- A.** Метастатичне звапніння
- B.** Дистрофічне звапніння
- C.** Метаболічне звапніння
- D.** Амілоїдоз
- E.** Гіаліноз

115. У хворого з патологією серцево-судинної системи розвинулися набряки на нижніх кінцівках. Який механізм розвитку серцевого набряку?

- A.** Підвищення гідростатичного тиску в венах
- B.** Підвищення онкотичного тиску плазми крові
- C.** Підвищення гідростатичного тиску в артеріолах
- D.** Зниження осмотичного тиску плазми крові
- E.** Порушення лімфовідтоку

116. Під час проведення хірургічних маніпуляцій було використано новокаїн з метою знеболення. Через 10 хвилин у хворого з'явилися блідість шкірних покривів, задишка, гіпотензія. Яку алергічну реакцію можна припустити?

- A.** Анафілактична
- B.** Цитотоксична
- C.** Імунокомплексна
- D.** Стимулююча
- E.** Клітинно-опосередкована

117. У 19-місячної дитини із затримкою розвитку та проявами самоагресії, вміст сечової кислоти в крові - 1,96 ммоль/л.

При якому метаболічному порушенні це спостерігається?

- A.** Синдром Леша-Ніхана
- B.** Подагра
- C.** Синдром набутого імунodefіциту
- D.** Хвороба Гірке
- E.** Хвороба Іценко-Кушинга

118. Дитина 9-ти місяців харчується сумішами, незбалансованими за вмістом вітаміну B₆. У дитини спостерігається пеллагроподібний дерматит, судоми, анемія. Розвиток судом може бути пов'язаний з дефіцитом утворення:

- A.** ГАМК
- B.** Гістаміну
- C.** Серотоніну
- D.** ДОФА
- E.** Дофаміну

119. У хлопчика 12-ти років видалено апендикс, який надіслано патологу на дослідження. Макроскопічно: апендикс в дистальному відділі з булавоподібним потовщенням діаметром 3 см, при розрізі якого вилілася прозора жовтувата рідина, стінка апендикса стоншена. Мікроскопічно: атрофія всіх шарів апендикса, ознак запалення немає. Який найбільш імовірний діагноз?

- A.** Водянка апендикса
- B.** Флегмонозний апендицит
- C.** Емпієма апендикса
- D.** Хронічний апендицит
- E.** Міксоглобульоз апендикса

120. У дитини 7-ми років, яка неодноразово хворіла на стрептококову ангіну, лікар припускає розвиток ревматизму. Призначено серологічне дослідження. Наявність антитіл до якого з стрептококових антигенів найімовірніше підтвердить передбачуваний діагноз?

- A.** О-стрептолізин
- B.** С-вуглевод
- C.** М-білок
- D.** Еритрогенний токсин
- E.** Капсульний полісахарид

121. У хворого з попереднім діагнозом "озена" з носоглотки були виділені грамнегативні палички, які утворювали капсулу на поживному середовищі. Які мікроорганізми спричинили хворобу?

- A.** Клебсієли
- B.** Сальмонели
- C.** Шигели
- D.** Хламідії
- E.** Мікоплазми

122. У зв'язку з крововтратою пацієнту введено 1 л розчину хлориду натрію з кон-

центрацією 150 ммоль/л. Внаслідок цього, насамперед, зменшиться:

- A. Онкотичний тиск крові
- B. Онкотичний тиск міжклітинної рідини
- C. Осмотичний тиск крові
- D. Осмотичний тиск міжклітинної рідини
- E. Осмотичний тиск внутрішньоклітинний

123. У хворого кровотеча з поперечної ободової кишки. Чим кровопостається цей відділ товстої кишки?

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

124. Чоловік протягом 3-х років працював в одній з африканських країн. Після переїзду до України звернувся до офтальмолога зі скаргами на біль в очах, набряки повік, слезоточивість і тимчасове послаблення зору. Під кон'юнктивою ока були виявлені гельмінти розмірами 30-50 мм, які мали видовжене ниткоподібне тіло. Який діагноз може поставити лікар?

- A. Філяріоз
- B. Дифілоботріоз
- C. Аскаридоз
- D. Ентеробіоз
- E. Трихоцефаліоз

125. Хворому призначена ендоскопія 12-палої кишки. В результаті виявлено запалення великого дуоденального сосочка і порушення виділення жовчі в просвіт кишки. У якому відділі 12-палої кишки виявлені порушення?

- A. Низхідна частина
- B. Висхідна частина
- C. Цибулина
- D. Верхня частина
- E. Горизонтальна частина

126. Чоловік з гострим міокардитом помер від серцево-судинної недостатності. В ході мікроскопічного дослідження внутрішніх органів виявлені: плазморагія, набряк, стази в капілярах, численні крововиливи, а також дистрофічні зміни в паренхімі. Наслідком чого є дані зміни?

- A. Гострий загальний венозний застій
- B. Хронічний загальний венозний застій
- C. Місцеве артеріальне повнокрів'я
- D. Загальне артеріальне повнокрів'я
- E. ДВС-синдром

127. Хворому на гепатит для попередження уражень печінки призначили вітаміно-подібну речовину холін. Його лікувальний ефект пов'язаний з:

- A. Ліпотропною дією
- B. Активацією глікогенсинтази
- C. Активацією глікогенфосфорилази
- D. Пригніченням синтезу холестерину
- E. Пригніченням синтезу ацетонових тіл

128. Дослідженнями останніх десятиліть встановлено, що безпосередніми "виконавцями" апоптозу в клітині є особливі ферменти - каспази. В утворенні одного з них бере участь цитохром C. Вкажіть його функцію в нормальній клітині:

- A. Фермент дихального ланцюга переносу електронів
- B. Фермент ЦТК
- C. Фермент β -окиснення жирних кислот
- D. Компонент H^+ - АТФ-азної системи
- E. Компонент піруватдегідрогеназної системи

129. Процес біосинтезу білка є енергозалежним. Вкажіть, який макроергічний субстрат безпосередньо використовується в цьому процесі на стадії елонгації:

- A. ГТФ
- B. АТФ
- C. АДФ
- D. УТФ
- E. ЦТФ

130. З метою профілактики гепатиту В групи стоматологів ввели вакцину, яка являє собою генно-інженерний HBs-антиген. Від якого ще інфекційного агента захищає таке щеплення?

- A. Вірус дельта
- B. Вірус імунодефіциту людини
- C. Вірус грипу, тип В
- D. Вірус Коксаки, група В
- E. Вірус гепатиту С

131. У хворого з ознаками інтоксикації та ниркової недостатності виявлені у сечі рухливі мікроорганізми з численними дрібними завітками, які забарвилися за Романовським-Гімзою у рожевий колір. З анамнезу відомо, що хворий кілька днів тому купався у відкритій водоймі. Яке захворювання можна припустити?

- A. Лептоспіроз
- B. Сифіліс
- C. Туберкульоз
- D. Бруцельоз
- E. Псевдотуберкульоз

132. У жінки під час мейозу відбулося порушення розходження аутосом. Утворилася яйцеклітина з зайвою 18-ю хромосою. Яйцеклітина запліднюється нормальним сперматозооном. У майбутньої дитини буде синдром:

- A.** Едвардса
- B.** Клайнфельтера
- C.** Патау
- D.** Шерешевського-Тернера
- E.** Дауна

133. Для виявлення джерела інфікування хворих у хірургічному відділенні патогенним стафілококом було проведено дослідження з застосуванням стандартних стафілококових бактеріофагів. Яке дослідження чистих культур, виділених із різних джерел, було проведено?

- A.** Фаготипування
- B.** Фагодіагностика
- C.** Фагоіндикація
- D.** Фаготерапія
- E.** Фагоідентифікація

134. У новонародженої дитини спостерігається зниження інтенсивності смоктання, часте блювання, гіпотонія. У сечі та крові значно підвищена концентрація цитруліну. Який метаболічний процес порушений?

- A.** Орнітиновий цикл
- B.** ЦТК
- C.** Піколіз
- D.** Глюконеогенез
- E.** Цикл Корі

135. Після споживання солоної їжі у людини значно зменшилася кількість сечі. Підвищена секреція якого гормону призвела до зменшення діурезу?

- A.** Вазопресин
- B.** Натрійуретичний
- C.** Ангіотензин-II
- D.** Альдостерон
- E.** Ренін

136. У результаті радіаційного випромінювання були ушкоджені стовбурові гемопоетичні клітини. Утворення яких клітин сполучної тканини буде порушено?

- A.** Макрофаги
- B.** Фібробласти
- C.** Адипоцити
- D.** Меланоцити
- E.** Перицити

137. Через 8 днів після хірургічної операції у пацієнта розвинувся правець. Лікар припускає, що причиною став контамінований збудником правця шовний матеріал, який був доставлений в бактеріологічну лабораторію. Яке поживне середовище необхідно використовувати для первинного посіву шовного матеріалу?

- A.** Кітта-Тароцці
- B.** Ендо
- C.** Сабуро
- D.** ЖСА
- E.** Гіса

138. У пацієнта має місце пошкодження волокон дев'ятої пари черепних нервів (язикоглотковий нерв). Формування якого відчуття буде порушено?

- A.** Гірке
- B.** Солодке
- C.** Солоне
- D.** Кисле
- E.** Усі смакові відчуття

139. Чоловік 70-ти років хворіє на атеросклероз судин нижніх кінцівок та ішемічну хворобу серця. Під час обстеження виявлено порушення ліпідного складу крові. Надлишок яких ліпопротеїнів є головною ланкою в патогенезі атеросклерозу?

- A.** Низької щільності
- B.** Холестерину
- C.** Високої щільності
- D.** Проміжної щільності
- E.** Хіломікронів

140. У хворого на есенціальну артеріальну гіпертензію розвинувся гіпертонічний криз, що призвело до нападу серцевої астми. Який механізм серцевої недостатності є провідним в даному випадку?

- A.** Перевантаження серця підвищеним опором
- B.** Перевантаження серця збільшеним об'ємом крові
- C.** Абсолютна коронарна недостатність
- D.** Пошкодження міокарда
- E.** Порушення надходження крові до серця

141. Стресовий стан і больове відчуття у пацієнта перед візитом до стоматолога супроводжуються анурією (відсутністю сечовиділення). Це явище зумовлене збільшенням:

- A.** Секреції вазопресину та адреналіну
- B.** Активності парасимпатичної нервової системи
- C.** Активності антиноціцептивної системи
- D.** Секреції вазопресину та зменшенням адреналіну
- E.** Секреції адреналіну та зменшенням вазопресину

142. У хворого під час прийому їжі виникла асфіксія внаслідок закупорки трахеї стороннім тілом. Яка форма порушення зовнішнього дихання спостерігається у хворого?

- A.** Обструктивна
- B.** Первинно дискінетична
- C.** Вентиляційно-рестриктивна
- D.** Дифузно-рестриктивна
- E.** Дифузно-пневмоозна

143. Під час дослідження епітелію шкіри з'ясувалося, що він складається з кількох шарів клітин. Епітеліоцити зовнішнього шару не мають ядер. Який це епітелій?

- A.** Багатошаровий плаский зроговілий
- B.** Багатошаровий плаский незроговілий
- C.** Перехідний
- D.** Багаторядний війчастий
- E.** Багатошаровий кубічний

144. Введення пацієнту знеболювального перед екстракцією зуба призвело до розвитку анафілактичного шоку, який супроводжувався розвитком олігурії. Який патогенетичний механізм зумовив зменшення діурезу в даній клінічній ситуації?

- A.** Зниження гідростатичного тиску в капілярах клубочків
- B.** Підвищення гідростатичного тиску в капсулі Шумлянського-Боумена
- C.** Пошкодження клубочкового фільтру
- D.** Збільшення онкотичного тиску крові
- E.** Зменшення кількості функціонуючих нефронів

145. Після видалення зуба у пацієнта виникла кровотеча. Аналіз крові виявив зниження протромбінового індексу. Дефіцит якого вітаміну може бути причиною такого стану?

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

146. У пацієнтів для оцінки ефективності дихання використовують показник функціональної залишкової ємності. З яких наступних об'ємів вона складається?

- A.** Резервний об'єм видиху та залишковий
- B.** Резервний об'єм вдиху та залишковий
- C.** Резервний об'єм вдиху, дихальний, залишковий
- D.** Резервний об'єм видиху та дихальний
- E.** Резервний об'єм вдиху та дихальний

147. В хронічному експерименті на щурах стимулювали електричним струмом паравентрикулярні та супраоптичні ядра гіпоталамуса. Яка поведінкова реакція спостерігалася у тварин?

- A.** Збільшення споживання води
- B.** Зменшення споживання води
- C.** Збільшення споживання їжі
- D.** Зменшення споживання їжі
- E.** Відмова від їжі та рідини

148. Після обстеження пацієнта в клініці нервових хвороб встановлена відсутність звуження зіниці під дією світла. З ураженням яких структур головного мозку це пов'язано?

- A.** Вегетативні ядра 3 пари черепно-мозкових нервів
- B.** Червоні ядра середнього мозку
- C.** Ретикулярні ядра середнього мозку
- D.** Ядра гіпоталамуса
- E.** Ретикулярні ядра довгастого мозку

149. Аспірин інгібує синтез простагландинів, завдяки блокуванню активності циклооксигенази. Яка жирна кислота необхідна для цього синтезу?

- A.** Арахідонова
- B.** Лінолева
- C.** Ліноленова
- D.** Стеаринова
- E.** Пальмітинова

150. Лікар встановив у хворого наявність ураження парасимпатичного ядра IX пари черепних нервів. Яке ядро уражене в даному випадку?

- A.** *Nucleus salivatorius inferior*
- B.** *Nucleus salivatorius superior*
- C.** *Nucleus thoracicus*
- D.** *Nucleus tractus solitarii*
- E.** *Nucleus ambiguus*

151. Хворому лікар призначив протикашльовий препарат центральної дії, який є алкалоїдом мачку жовтого. Діє на кашльовий центр вибірково, не пригнічує дихання, не затримує виділення харкотиння. Не викликає обстипації і лікарської залежності. Можна призначати дітям. Визначте цей препарат:

- A.** Глауцину гідрохлорид
- B.** Кодеїну фосфат
- C.** Лібексин
- D.** Окселадин
- E.** Бромгексин

152. У хворого після резекції шлунка з приводу виразкової хвороби перистальтика кишківника не відновилася. Який лікарський засіб доцільно призначити хворому для відновлення моторики?

- A.** Прозерин
- B.** Атенолол
- C.** Гігроній
- D.** Метилурацил
- E.** Резерпін

153. Коли людина проходить повз їдальню та чує дзвін посуду, у неї виділяється слина. Реалізація якого рефлексу зумовлює цю реакцію?

- A. Умовний штучний
- B. Умовний природний
- C. Умовний інструментальний
- D. Умовний орієнтовний
- E. Безумовний орієнтовний

154. До медико-генетичної консультації звернувся юнак з приводу відхилень у фізичному і статевому розвитку. В ході мікроскопії клітин слизової оболонки рота виявлені тількия Барра. Вкажіть найбільш імовірний каріотип юнака:

- A. 47, XXУ
- B. 47, 21+
- C. 47, 18+
- D. 47, ХУУ
- E. 45, ХО

155. У хворого з яскраво вираженою жовтушністю шкіри, склер та слизових оболонок, сеча має колір темного пива, кал світлий. У крові підвищений вміст прямого білірубину, в сечі визначається білірубіні. Який тип жовтяниці у хворого?

- A. Обтураційна
- B. Паренхіматозна
- C. Гемолітична
- D. Кон'югаційна
- E. Екскреційна

156. У реанімаційне відділення надійшов хворий з гострим інфарктом міокарда, якому для зменшення болю ввели морфіну гідрохлорид. Механізм дії морфіну гідрохлориду обумовлений:

- A. Стимуляцією опіатних рецепторів
- B. Блокадою гістамінових рецепторів
- C. Блокадою фосфодіестерази
- D. Стимуляцією аденілатциклази
- E. Блокадою холінергестерази

157. Хворому у ЛОР-відділенні проведено біопсію слизової оболонки носа. Гістологічно виявлено продуктивне запалення з формуванням гранульом, у складі яких переважають лімфоцити і плазмоцити, спостерігаються еозинофільні гіаліноподібні кулі та великі макрофаги із світлою цитоплазмою (клітини Мікуліча). Який збудник міг викликати описані зміни?

- A. Паличка Волковича-Фріша
- B. Респіраторно-синцитіальний вірус
- C. Мікобактерія лепри
- D. Бліда трепонема
- E. Золотистий стафілокок

158. У працівників хімічних комбінатів, де виробляють органічні розчинники,

які здатні розчиняти фосфоліпіди, часто розвиваються захворювання легень. Який компонент аерогематичного бар'єру при цьому пошкоджується в першу чергу?

- A. Сурфактант
- B. Респіраторні альвеолоцити
- C. Секреторні альвеолоцити
- D. Альвеолярні макрофаги
- E. Септальні клітини

159. У людини після довільної тривалої затримки дихання збільшилися частота й глибина дихання. Які зміни в крові, насамперед, стали причиною цього?

- A. Підвищення $p\text{CO}_2$
- B. Зниження $p\text{CO}_2$
- C. Зниження $p\text{O}_2$
- D. Підвищення $p\text{O}_2$
- E. Підвищення рН

160. У відділення надійшла дитина з носовою кровотечею та меленою в калі. Зі слів матері, відбулося отруєння дитини кумаринами, які застосовувалися для боротьби з щурами. Введення якого засобу припинить кровотечу у дитини?

- A. Вікасол
- B. Фраксипарин
- C. Фепранон
- D. Тромбін
- E. Адреналін

161. Внаслідок дефіциту УФО-ендонуклеази порушується репарація ДНК і виникає таке захворювання:

- A. Пігментна ксеродермія
- B. Подагра
- C. Фенілкетонурія
- D. Альбінізм
- E. Серпоподібноклітинна анемія

162. В експериментальній тварини зроблено двобічну перерізку блукаючих нервів. Що відбудеться з диханням?

- A. Стане рідким і глибоким
- B. Не зміниться
- C. Стане частим і поверхневим
- D. Зупиниться в фазі вдиху
- E. Зупиниться в фазі видиху

163. Жінка 69-ти років довго хворіла на атеросклероз. Надійшла до хірургічного відділення з симптомами гострого живота. В ході лапаротомії виявлені: тромбоз мезентеріальної артерії, петлі тонкої кишки набрякли, багряно-чорного кольору, на їх серозній оболонці фібринозні нашарування. Який патологічний процес розвинувся у кишці хворої?

- A.** Волога гангрена
- B.** Суха гангрена
- C.** Ішемічний інфаркт
- D.** Секвестр
- E.** Коагуляційний некроз

164. До лікарні потрапив футболіст з ушкодженням поверхневого пахвинного кільця та розривом двох ніжок, що його обмежують. Похідним якої анатомічної структури вони є?

- A.** Апоневроз зовнішнього косого м'яза живота
- B.** Апоневроз внутрішнього косого м'яза живота
- C.** Апоневроз поперечного м'яза живота
- D.** Власна фасція живота
- E.** Міжніжкові волокна

165. В ході копрологічного дослідження у працівників кав'ярні лікарями санітарно-епідеміологічної станції були виявлені округлі цисти, характерною ознакою яких є наявність чотирьох ядер. Імовірніше за все у цих працівників безсимптомно паразитує:

- A.** Дизентерійна амеба
- B.** Лямблія
- C.** Кишкова трихомонада
- D.** Балантидій
- E.** Амеба кишкова

166. При деяких гельмінтозах людина може сама виявити гельмінта, оскільки зрілі членики збудника можуть активно виповзати з ануса людини. Це характерно для:

- A.** Теніаринхозу
- B.** Теніозу
- C.** Гіменолепідозу
- D.** Дифілоботріозу
- E.** Ехінококозу

167. Хворий на хронічну серцеву недостатність протягом декількох місяців приймав дигітоксин; в процесі дигіталізації з'явилися такі симптоми: головний біль, нудота, діарея, втрата апетиту, порушення кольорового сприйняття, брадикардія. Який антидот доцільно призначити для зменшення симптомів інтоксикації?

- A.** Унітіол
- B.** Атропіну сульфат
- C.** Преднізолон
- D.** Адреналіну гідрохлорид
- E.** Налоксон

168. У сироватці крові новонародженого виявлено антитіла до вірусу кору. Про наявність якого імунітету це свідчить?

- A.** Природний пасивний
- B.** Природний активний
- C.** Штучний пасивний
- D.** Штучний активний
- E.** Спадковий, видовий

169. Під час реплікації ДНК один із її ланцюгів синтезується із запізненням. Що вказує на дану особливість синтезу?

- A.** Антипаралельність ланцюгів
- B.** Компліментарність ланцюгів
- C.** Відсутність трифосфонуклеотидів
- D.** Великі розмірами ДНК-полімерази
- E.** Необхідність репарації

170. Фермент оксидаза D-амінокислот каталізує дезамінування тільки D-амінокислот. Яка властивість ферментів виявляється при цьому?

- A.** Стереохімічна специфічність
- B.** Термолабільність
- C.** Відносна специфічність
- D.** Залежність від рН
- E.** Абсолютна специфічність

171. У хворого хронічний нежить. Набряк слизової оболонки носової порожнини призводить до порушення функції рецепторів нюхового нерва, які розташовані в нюховій ділянці носової порожнини. Через яке утворення волокна цього нерва потрапляють до передньої черепної ямки?

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

172. На гістологічному препараті в складі видовженої структури, обмеженої плазмолемою, по периферії розташовані численні ядра, а в цитоплазмі наявна поперечна посмугованість. Яка це структура?

- A.** Міосимпласт
- B.** Гладенький міоцит
- C.** Кардіоміоцит
- D.** Колагенове волокно
- E.** Синцитіотрофобласт

173. La patiente se plaint à cause des douleurs dans la région iliaque droite. À la palpation un intestin mobile, mou, douloureux est défini. Quel intestin est palpé par le médecin?

- A.** Caecum
- B.** Sigmoidium
- C.** Rectum
- D.** Ascendence
- E.** Iri

174. Dans l'expérience on a montré que les

cellules de la peau irradiées par l'ultraviolet des patients atteints par xeroderma pigmentosum à cause du défaut du ferment de la réparation restaurent plus lentement la structure native de l'ADN que les cellules des gens en bonne santé. Choisissez le ferment de ce processus:

- A. Endonucléase
- B. ARN-Ligase
- C. Primase
- D. ADN-polymerase III
- E. ADN-gyrase

175. À l'étude du sérum de sang du malade par l'hépatite aiguë on a découvert l'augmentation du niveau d'alanine-aminotransférase (ALT) et d'aspartate-aminotransférase (ASAT). Quels changements de l'organisme au niveau cellulaire peuvent amener à la situation semblable?

- A. Destruction des cellules
- B. Violation de la fonction du transport énergétique des cellules
- C. Violations des systèmes fermentaires des cellules
- D. Endommagement de l'appareil génétique des cellules
- E. Violations des relations intercellulaires

176. Au patient tombé malade il y a 3 jours et qui se plaint de la température élevée de 38°C , douleur dans le ventre, selles fréquentes liquides et à la présence de sang dans les selles le médecin a diagnostiqué cliniquement la dysenterie bactérienne. Quelle méthode du diagnostic microbiologique il est rationnel d'appliquer dans le cas présent et quel matériel il faut prendre du malade pour la confirmation du diagnostic?

- A. Bactériologique, selles
- B. Bactérioscopique, selles
- C. Bactérioscopique, sang
- D. Bactériologique, urine
- E. Serologique, sang

177. Le patient avec le diagnostic du diabète a reçu le matin à jeun la dose prescrite de l'insuline d'action prolongée. Il a manqué le repas suivant et a senti bientôt une faiblesse, maux de tête, étourdissement, sueurs, tremblement du corps, convulsions, sentiment de la famine, phénomène de l'hypoglycémie. L'utilisation du glucose n'a pas facilité l'état. Quelle préparation il est nécessaire d'introduire pour le soulagement de l'état donné?

- A. Adrénaline
- B. Triamcinolone
- C. Noradrénaline
- D. Prednisolone
- E. Hydrocortisone

178. Le patient est entré au département neurologique avec les plaintes pour la réduction de mémoire et de la capacité de travail mentale, troubles du sommeil, étourdissements. Le malade lie les symptômes énumérés à la commotion cérébrale causée par l'accident d'auto qui a eu lieu il y a 2 ans. Choisissez le médicament améliorant le métabolisme cérébral le plus montré à la situation donnée:

- A. Piracetame
- B. Sydnocarbe
- C. Sodium oxybutyrate
- D. Cordiamine
- E. Caféine

179. À l'autopsie du décédé le pathologiste a découvert que les méninges sont sanguinolentes, épaissies, opaques, de la couleur jaunâtre-verdâtre. Pour quelle forme de l'inflammation exsudative de tels changements des méninges sont caractéristiques?

- A. Purulente
- B. Séreuse
- C. Hémorragique
- D. Fibrineuse
- E. Catarrhale

180. Dans un des villages de montagnes la mort massive des rongeurs avait lieu. Simultanément la population de cette région a tombé malade. La maladie était accompagnée par l'augmentation rapide de la température jusqu'à 40°C , intoxication exprimée, augmentation des ganglions lymphatiques inguinaux. Dans les préparations-frottis du matériau cadavérique on a révélé des bacillus ovoïdes à Gram négatif de la coloration bipolaire. Quels organismes sont les agents responsables de cette maladie infectieuse?

- A. Yersinia pestis
- B. Staphylocoque
- C. Stimulant de la tularémie
- D. Stimulant d'anthrax
- E. Clostridium

181. Une patiente pendant 36 ans souffre de la collagénose. L'augmentation de la teneur de quel métabolite sera trouvé le plus probablement dans l'urine?

- A. Hydroxyproline
- B. Indican
- C. Créatinine
- D. Urée
- E. Urobilinogène

182. Chez une femme de 34 ans on a diagnostiqué l'anémie héréditaire microsphérocytique hémolytique (maladie de Minkowski-Chauffard). Quel mécanisme a provoqué l'hémolyse des erythrocytes de la patiente?

- A. Membranopathie
- B. Enzymopathie
- C. Hémoglobinoopathie
- D. Lésion auto-immune
- E. Hypoplasie de la moelle osseuse

183. Un patient a une blessure incisée de la surface derrière de la cuisse, il ne peut pas plier la jambe. Quels muscles sont endommagés?

- A. Semi-tendinosus, semi-membraneux, bicéphale
- B. Bicéphale, adducteur, mince
- C. Semi-tendinosus, adducteur, mince
- D. Semi-membraneux, semi-tendinosus, mince
- E. Bicéphale, mince, adducteur

184. Après l'entraînement intense on observe chez le sportif la réduction considérable du tonus des vaisseaux des muscles travaillant. De tels changements sont amenés par l'accumulation dans ces vaisseaux de:

- A. Métabolites
- B. Rénine-angiotensine
- C. Histamine
- D. Hormone natriurétique
- E. Sérotonine

185. En conséquence de l'action sur la cellule du facteur mutagène dans la molécule de l'ADN 2 paires de nucléotides sont perdues. Quelle des mutations énumérées est passée dans l'ADN?

- A. Délétion
- B. Duplication
- C. Inversion
- D. Translocation
- E. Réplication

186. Dans l'expérience on a augmenté la perméabilité de la membrane de la cellule excitable pour les ions du potassium. Quels changements de l'état électrique de la membrane en apparaîtront?

- A. Hyperpolarisation
- B. Dépolarisation
- C. Potentiel d'action
- D. Réponse locale
- E. Il n'y aura pas de changements

187. On a apporté à la clinique le patient dans l'état inconscient, il y a l'odeur de l'acétone de la bouche. Le glucose du sang -

25 mmol/l, corps cétoniques - 0,57 mmol/l. À l'insuffisance de quelle hormone un tel état peut se développer?

- A. Insuline
- B. Thyroxine
- C. Glucocorticoïdes
- D. Aldostérone
- E. Hormone somatotrope

188. Chez le patient à une bonne nutrition l'anémie hyperchrome (mégaloblastique) s'est développée. La veille il a eu l'opération de la résection de l'estomac. La raison de l'anémie est le déficit de:

- A. Facteur de Castle
- B. Vitamine C
- C. Vitamine PP
- D. Écureuil
- E. Acide folique

189. On a hospitalisé le patient à la clinique avec le diagnostic du carcinome de l'intestin. L'analyse a découvert la production augmentée de la sérotonine qui se forme de l'acide aminé de tryptophane. Quel mécanisme biochimique est à la base du procès donné?

- A. Décarboxylation
- B. Désamination
- C. Oxydation microsomale
- D. Transamination
- E. Formation des liaisons paires

190. Pour le malade avec l'arythmie vibratile on a prescrit la digoxine. À quelle action de la substance son activité anti-arythmique est liée?

- A. Oppression du ferment K, Na-ATP-ase
- B. Augmentation de la concentration du potassium dans les myocardiocytes
- C. Réduction des influences sympathiques
- D. Réduction de la conductibilité de calcium de la membrane
- E. Réduction de la conductibilité de sodium de la membrane

191. L'haltérophile à la montée de la barre a eu la rupture du canal thoracique lymphatique. Indiquez la place la plus probable de l'endommagement:

- A. Domaine de l'orifice aortique du diaphragme
- B. Domaine de l'articulation lombo-sacrée
- C. Médiastin postérieur
- D. Place de la confluence dans l'angle veineux
- E. Région du cou

192. L'homme s'est trouvé à l'hôpital dans l'état lourd: oedèmes du visage, douleur musculaire, température élevée, troubles respiratoires. À la suite de l'enquête on

a éclairci que la famille du malade utilise souvent du porc non vérifié. Quel des helminthes énumérés pouvait provoquer de tels symptômes?

- A. *Trichinella spiralis*
- B. *Strongyloides stercoralis*
- C. *Ancylostoma duodenale*
- D. *Diphyllobothrium latum*
- E. *Taeniarynchus saginatus*

193. On a versé le sang dans l'éprouvette et on a défini que le temps de son affaïssement est de 6 minutes. Après la formation du thrombus on a mis l'éprouvette au thermostat et le lendemain on a révélé qu'il y avait une destruction du thrombus en conséquence de l'activation directement de:

- A. Plasmines
- B. Kinines
- C. Kallicréines
- D. Héparine
- E. Anthithrombines

194. À l'autopsie de l'homme de 48 ans on a révélé que la moelle osseuse des os plats, des diaphyses et des épiphyses des os tubulaires était juteuse, gris-rouge ou gris-jaune chatte (moelle osseuse pyoïde). La rate est de la masse de 7 kg. Sur la coupe elle est de la couleur rouge foncée, avec des infarctus ischémiques. Tous les ganglions lymphatiques sont augmentés, moux, de la couleur grise-rouge. Dans le foie il y a la dystrophie grasse et les infiltrats leucémiques. Quel diagnostic est le plus probable?

- A. Leucose chronique myéloïde
- B. Maladie myélome
- C. Leucose aiguë myéloïde
- D. Leucose aiguë lymphoïde
- E. Lymphogranulomatose

195. La femme de 52 ans, malade du cancer du sein a passé le cours de la radiothérapie. La taille de la tumeur a diminué. Quel des mécanismes amenés de l'endommagement de la cellule détermine dans la plus grande mesure l'efficacité de la radiothérapie?

- A. Formation des radicaux libres
- B. Hyperthermie
- C. Lyse par les cellules-NK
- D. Thrombose vasculaire
- E. Mutagénèse

196. Un homme pour un temps court [quelques secondes] a retenu le numéro de téléphone. Après le coup de fil à un abonné il a pu déjà reproduire l'ordre utilisé des chiffres. Quel aspect de la mémoire était à la

base du procès de la mémorisation?

- A. Mémoire la plus proche
- B. Mémoire iconique
- C. Mémoire à court terme
- D. Mémoire à long terme
- E. Mémoire secondaire et tertiaire

197. Chez la femme des 27 ans, dès l'enfance souffrante de la maladie cardiaque rhumatismale la décompensation cardiaque s'est développée et le décès est survenu. A l'autopsie on a découvert la sténose de l'orifice mitral, les feuillets valvulaires étaient brusquement épaissies, sclérotiques, fusionnés les uns aux autres en fermant la ligne battante. Indiquez la forme de l'endocardite:

- A. Fibroblastique
- B. Diffusive
- C. Verruqueuse récidivante
- D. Verruqueuse aiguë
- E. Ulcéralive polypoïde

198. Le médecin a prescrit au patient avec la maladie cardiaque ischémique la préparation du groupe des bloqueurs des canaux de calcium. Appelez ce moyen:

- A. Amlodipine
- B. Altioipril
- C. Thiotriazoline
- D. Nitroglycérine
- E. Carvedilol

199. On a étudié l'urine primaire dans laquelle le glucose et les acides aminés sont révélés. Dans l'urine finale ils sont absents en raison de la réabsorption tubulaire de ces substances. Indiquez la partie du néphron, où ce procès est réalisé:

- A. Tubule proximal torsadé
- B. Tubule distal torsadé
- C. Noeud Henle
- D. Canal collecteur
- E. Endroits exigus

200. Dans la préparation histologique de l'ovaire dans la substance corticale on définit le follicule comprenant l'ovocyte du premier ordre, la membrane transparente et une couche des cellules prismatiques sont déterminés. Indiquez le type du follicule donné:

- A. Primaire
- B. Primordial
- C. Secondaire
- D. Tertiaire
- E. Ovulant

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 мовою).

Підписано до друку 03.05/№247. Формат 60x84 1/8
Папір офсет. Гарн. Times New Roman Cyr. Друк офсет.
Ум.друк.арк. 20. Облік.вид.арк. 24.
Тираж.(8442 прим. – укр. мова).

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

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

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

Д
 довгастий продолговатый
 довільний произвольный
 долоня ладонь
 дослідження исследование
 дратівливість раздражительность

Ж
 жовтяниця желтуха

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

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

короста чесотка
 крижаний 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
 неокрів'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 помраченный
 приплив прилив

присінок
 присінковий
 променевий
 пронос
 прошарок
 пухир
 пухкий
 пухлина

Р
 рівновага
 розгалужений
 розгинач
 рух
 рятівник

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

Т
 тварина
 тиск
 тім'ячко
 трійчастий
 тулуб
 тяжіння
 тьмянний

У
 умовний
 усунення
 ущільнення

Ф
 фарба

Х
 харкотиння
 харчовий
 хребет
 хребець
 худоба

Ц
 цибулина
 цукровий

Ч
 часточка
 червоний
 черевний
 черевце
 чутливість

Ш
 шар
 шкіра
 шкірний
 шкіряний
 шлунок

Щ
 щільний
 щур

Я
 явище
 ядуха
 яєчник
 якість

преддверие
 предверный
 лучевой
 понос
 прослойка
 волдырь
 рыхлый
 опухоль

равновесие
 разветвлённый
 разгибатель
 движение
 спасатель

сознание
 среда
 мочевина
 мочеточник
 творжистый
 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