

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									

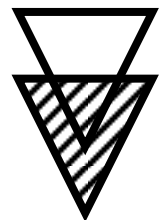
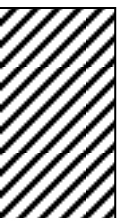
Прізвище									

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: Алексеєнко О.А., Андреева В.Ф., Антоненко В.П., Антонюк О.П., Артиш Ю.П., Басій Р.В., Белан С.М., Біленький С.А., Бліндер О.О., Болгов Д.М., Бондаренко Н.М., Бондаренко Ю.І., Бондарчук Т.І., Васильєва А.Г., Верхова О.О., Вінніков Ю.М., Вовченко М.Б., Войцеховський В.Г., Воробець З.Д., Ганзій Т.В., Гагрін В.В., Гарець В.І., Голдобіна О.В., Горянікова І.М., Гречин А.Б., Гудивок Я.С., Гурик З.Я., Гурмак І.С., Дем'яненко І.А., Денисюк О.М., Джалилова Е.А., Діголь Л.Г., Дронов С.М., Дубінський Ю.П., Дубова Г.А., Дутчак У.М., Жадінський М.В., Жулінський В.О., Задорожний С.П., Жажаєва В.В., Зайченко Л.О., Здиховський І.О., Зеленіна Н.М., Зінченко О.В., Зуйков С.О., Іванова С.А., Казімірко Н.К., Каптюх Р.П., Качула С.О., Кихтенко О.В., Кір'якулов Г.С., Козлов В.О., Козуб М.М., Колдунов В.В., Колеснікова С.В., Колот Е.Г., Колошко О.М., Кравець Д.С., Кратенко Г.С., Кратенко Р.І., Крушинська Т.Ю., Крюк Ю.Я., Кузик Ю.І., Кузнєцова О.В., Кукуручкін Є.Р., Кулаков А.Ю., Кулинич Г.Б., Кулікова Н.А., Кулітка Е.Ф., Курінна С.С., Куровець Л.М., Куцик Р.В., Ларіонова Н.А., Лемке М.О., Лила Н.Л., Лінчевська Л.П., Лук'янчук В.Д., Лучко І.М., Маковецький О.В., Максимчук Т.П., Малишев С.Л., Малярчук А.Р., Мещишен І.Ф., Микула М.М., Мітряєв А.Б., Міщенко К.М., Моргун З.К., Мруг В.М., Назаренко С.М., Нетюхайло Л.Г., Ніколенко О.Г., Образцова О.Г., Община Н.В., Орел Ю.М., Отченашенко В.А., Пелешенко Г.Б., Перепелюк М.Д., Побігун А.А., Поддубняк Ю.Г., Полєся Т.Л., Поляков К.В., Полянська В.П., Попова Л.Д., Потоцька І.І., Пошивак О.Б., Пришляк А.М., Роговий Ю.Є., Розгонюк Ю.Д., Романенко О.В., Русалов В.Л., Савельєва О.В., Савченко Н.В., Савченкова Л.В., Салата О.В., Саюк Н.П., Серветник М.І., Сердюченко І.Я., Скоробогата Т.Г., Скоробогатова З.М., Скрипка О.В., Слюсарєв О.А., Смірнов С.М., Смолякова Г.М., Снегір А.Г., Стеблюк М.В., Степанюк Г.І., Тарасова К.В., Творко М.С., Телюк П.М., Тереховська О.І., Тертишний С.І., Туманський В.О., Тусик О.Т., Угрин О.М., Узун Г.В., Фартушок Н.В., Федонюк Л.Я., Федорченко О.Є., Федченко М.М., Філіпєць Н.Д., Філіпова Л.О., Хара М.Р., Хмель Л.Л., Цюнь М.П., Чекан С.М., Черкашина О.Є., Чуйко Н.Я., Шевцов О.О., Шевцова А.І., Шевченко О.М., Шляховенко О.О., Шутка Л.А., Щербак Л.Ф., Щербаков М.С., Юзифішин М.В., Якубишина Л.В. та Комітети фахової експертизи.

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

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

Для студентів медичних, педіатричних і медико-профілактичних факультетів та викладачів вищих медичних навчальних закладів.

Затверджено Міністерством охорони здоров'я України як екзаменаційне та навчальне видання на підставі висновків експертів (накази МОЗ України від 14.08.1998 №251, від 27.12.1999 №303, від 18.06.2002 №221, від 16.10.2002 №374, від 16.04.2003 №239, від 29.05.2003 №233).

© Copyright

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

1. Хворий з діагнозом "вогнищевий туберкульоз верхньої частки правої легені" в складі комбінованої терапії отримує ізоніазид. Через деякий час пацієнт почав скаржитися на м'язову слабкість, зниження шкірної чутливості, порушення зору, координації рухів. Який вітамінний препарат доцільно використати для усунення даних явищ?

- A. Вітамін B₆
- B. Вітамін А
- C. Вітамін D
- D. Вітамін B₁₂
- E. Вітамін С

2. У постраждалого виявлено рану верхньої частини передньої ділянки плеча. В ході обстеження встановлено втрату активного згинання в ліктьовому суглобі і чутливості шкіри передньобічної поверхні передпліччя. Функція якого нерва порушена?

- A. М'язово-шкірний
- B. Променевий
- C. Серединний
- D. Ліктьовий
- E. Пахвовий

3. На гістологічному препараті нирки в дистальному звивистому каналці виявляються клітини, які щільно прилягають до ниркового тільця. Базальна мембрана їх дуже тонка і не утворює складок. Ці клітини відчують зміни вмісту натрію у сечі та впливають на секрецію реніна юкстагломерулярними клітинами. Які це клітини?

- A. Клітини щільної плями
- B. Юкстагломерулярні клітини
- C. Мезангіальні клітини
- D. Подоцити
- E. Ендотелій капілярів клубочка

4. У лабораторному експерименті на собаці вивчали будову центральних відділів слухової сенсорної системи. Була зруйнована одна з структур середнього мозку. Собака втратив орієнтувальний рефлекс на звукові сигнали. Яка структура була зруйнована?

- A. Нижні горбики чотирибугір'я
- B. Верхні горбики чотирибугір'я
- C. Чорна речовина
- D. Ядра ретикулярної формації
- E. Червоне ядро

5. До лікарні надійшов хворий 23-х років у важкому стані з черепно-мозковою травмою. Дихання характеризується судомним тривалим вдихом, який переривається коротким видихом. Для якого типу дихання це характерно?

- A. Апнейстичне
- B. Гаспінг-дихання
- C. Куссмауля
- D. Чейн-Стокса
- E. Біота

6. У хворого виявлено зниження кількості іонів магнію, які потрібні для прикріплення рибосом до гранулярної ендоплазматичної сітки. Відомо, що це призводить до порушення біосинтезу білка. Порушення відбувається на такому етапі:

- A. Трансляція
- B. Транскрипція
- C. Реплікація
- D. Активація амінокислот
- E. Процесінг

7. У препараті в одній з судин мікроциркуляторного русла середня оболонка утворена 1-2 шарами гладеньких міоцитів, які розташовані поодиночці та мають спіралеподібний напрямок. Зовнішня оболонка представлена тонким шаром пухкої волокнистої сполучної тканини. Вкажіть вид судини:

- A. Артеріола
- B. Венаула
- C. Капіляр
- D. Посткапіляр
- E. Артеріоловенулярний анастомоз

8. Під час розтину тіла померлого в черевній порожнині виявлено близько 2,0 л гнійної рідини. Очеревина тьмяна, з сіруватим відтінком, на серозній оболонці кишок є сіруватого кольору нашарування, що легко знімаються. Найімовірніше у хворого був такий перитоніт:

- A. Фібринозно-гнійний
- B. Геморагічний
- C. Серозний
- D. Туберкульозний
- E. -

9. Під час розтину тіла померлого від набряку легень в міокарді лівого шлуночка виявлено вогнище розміром 2x3 см, блідо-сіре з геморагічною облямівкою на периферії. В лівій коронарній артерії - атеросклеротичні бляшки, тромб. Уточнений діагноз:

- A. Інфаркт міокарда
- B. Кардіосклероз
- C. Міокардит
- D. Амілоїдоз
- E. Кардіоміопатія

10. У хворого 67-ми років з клінічним діагнозом хронічного бронхіту, пневмосклерозу, серцево-легеневої недостатності взято біоптат з підозрілої ділянки слизової оболонки правого бронха. Гістологічно встановлено клітинний і тканинний атипізм, появу структур у вигляді "ракових пер-

лин". Якому патологічному процесу відповідають зазначені гістологічні зміни?

- A. Плоскоклітинний рак бронху з ороговіннями
- B. Хронічний поліпозний бронхіт
- C. Бронхоектаз
- D. Гострий бронхіт
- E. Плоскоклітинна метаплазія слизової бронху

11. У хворого запалення легень ускладнилося ексудативним плевритом. В якому з перерахованих анатомічних утворень переважно може накопичуватися рідина?

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

12. Отруєння ботуліністичним токсином, який блокує вхід іонів кальцію до нервових закінчень аксонів мотонейронів, є небезпечним для життя, оскільки загрожує:

- A. Зупинкою дихання
- B. Зупинкою серця
- C. Розладом тонуусу судин
- D. Розвитком блювоти
- E. Розвитком проносу

13. До лікаря звернувся хворий зі скаргами на постійну спрагу. Виявлені гіперглікемія, поліурія та підвищений вміст 17-кетостероїдів у сечі. Яке захворювання найбільш імовірно?

- A. Стероїдний діабет
- B. Інсулінозалежний діабет
- C. Мікседема
- D. Глікогеноз I типу
- E. Аддісонова хвороба

14. У хворого на артеріальну гіпертензію внаслідок гіпертонічного кризу розвинулася гостра серцева недостатність. Який механізм серцевої недостатності є головним в даному випадку?

- A. Перевантаження серця опором
- B. Перевантаження серця припливом крові
- C. Ушкодження міокарда
- D. Абсолютна коронарна недостатність
- E. Відносна коронарна недостатність

15. У працівника хімічистки виявлена жирова дистрофія печінки. Порушення синтезу якої речовини може призвести до даної патології?

- A. Фосфатидилхолін
- B. Тристеарин
- C. Сечовина
- D. Фосфатидна кислота
- E. Холева кислота

16. Чоловіку 35-ти років з виразковою хво-

робою зроблено резекцію антрального відділу шлунку. Секреція якого гастроінтестинального гормону внаслідок операції буде порушена найбільше?

- A. Гастрин
- B. Гістамін
- C. Секретин
- D. Холецистокінін
- E. Нейротензин

17. У препараті яєчника поряд з фолікулами різного порядку виявляються атретичні тіла і розвинуте жовте тіло. Якій стадії оваріально-менструального циклу відповідає такий стан у яєчнику?

- A. Передменструальна
- B. Менструальна
- C. Постменструальна
- D. Регенераторна
- E. Росту фолікула

18. У юнака 16-ти років діагностовано спадковий дефіцит УДФ-глюкуронілтрансферази. Лабораторно визначається гіпербілірубінемія, зумовлена, переважно, підвищенням в крові концентрації:

- A. Непрямого білірубіну
- B. Прямого білірубіну
- C. Уробіліногену
- D. Стеркобіліногену
- E. Білівердину

19. В ході загального огляду хворого виявлена гіперемія всіх шкірних покривів з ціанотичним відтінком. Реакції пацієнта загальмовані, рухи сповільнені. У крові: ер- $9 \cdot 10^{12}/л$, Ht- 60%. При якому патологічному стані має місце абсолютний еритроцитоз?

- A. Хвороба Вакеза
- B. Мегалобластична анемія
- C. Лімфома
- D. Гемодилуція
- E. Гемоконцентрація

20. У хворого А. 12-ти років на шкірі білі плями, що не мають пігменту. Плями з'явилися після 10-ти років, постійно збільшуються в розмірах. Відсутність яких клітин шкіри призвела до появи таких плям?

- A. Меланоцитів
- B. Адипоцитів
- C. Фіброцитів
- D. Плазмоцитів
- E. Лаброцитів

21. Група українських туристів привезла з Самарканду піщанок. На митниці під час обстеження звірків на шкірі виявили виразки. Який вид найпростішого є найбільш імовірним збудником захворювання тварин, якщо переносниками хвороби є москіти?

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

22. Жінка 43-х років, робітниця лакофарбового підприємства, скаржиться на загальну слабкість, втрату ваги, апатію, сонливість. Хронічна свинцева інтоксикація підтверджена лабораторно - виявлена гіпохромна анемія. У крові підвищений рівень Zn-протопорфірину і знижений рівень α -амінолевулінової кислоти, що свідчить про порушення синтезу:

- A. Гему
- B. ДНК
- C. РНК
- D. Білку
- E. Мевалонової кислоти

23. До лікарні швидкої допомоги доставили дитину 7-ми років в стані алергічного шоку, який розвинувся після укусу оси. В крові підвищена концентрація гістаміну. В результаті якої реакції утворюється цей амін?

- A. Декарбоксілювання
- B. Гідроокислювання
- C. Дегідратування
- D. Дезамінування
- E. Відновлення

24. Чоловік 65-ти років, який страждає на подагру, скаржиться на болі в ділянці нирок. Під час ультразвукового обстеження встановлена наявність ниркових каменів. Підвищення концентрації якої речовини є найбільш імовірною причиною утворення каменів в даному випадку?

- A. Сечової кислоти
- B. Холестерину
- C. Білірубіну
- D. Сечовини
- E. Цистину

25. При обстеженні букального епітелію чоловіка був виявлений статевий хроматин. Для якої хромосомної хвороби це характерно?

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

26. У дитини з імовірною дифтерією з зіву виділено чисту культуру мікроорганізмів та вивчено їх морфологічні, тинкторіальні, культуральні та біохімічні властивості, які виявилися типовими для збудників дифтерії. Яке дослідження необхідно провести додатково для висновку про те, що виділено патогенну дифтерійну паличку?

- A. Визначення токсигенних властивостей
- B. Визначення протеолітичних властивостей
- C. Визначення уреазної активності
- D. Визначення цистиазної активності
- E. Визначення здатності розщеплювати крохмаль

27. Дитина 7-ми років захворіла гостро з підвищенням t° до $38^{\circ}C$, появою нежитю, кашлю, слъзотечею та великоплямистим висипом на шкірі. Слизова оболонка зіву набрякла, гіперемована, з білуватими плямами в ділянці щік. Запалення якого характеру лежить в основі змін слизової оболонки щік?

- A. Катаральне
- B. Гнійне
- C. Фібринозне
- D. Геморагічне
- E. Серозне

28. У хворої на хронічну серцеву недостатність з набряковим синдромом у крові виявлено підвищення вмісту альдостерону. Який діуретичний засіб найдоцільніше призначити?

- A. Спіронолактон
- B. Трімтерен
- C. Діакарб
- D. Гідрохлортіазид
- E. Фуросемід

29. У хворого на крупозну пневмонію спостерігається гарячка з температурою тіла $39^{\circ}C$, при цьому добові коливання температури не перевищували $1^{\circ}C$ впродовж 9-ти діб. До якого типу температурних криз належить ця гарячка?

- A. Постійна
- B. Гектична
- C. Ремітуюча
- D. Гіперпіретична
- E. Поворотна

30. Під час операцій на молочних залозах хірурги надають перевагу радіальним розрізам. З особливостями будови яких анатомічних структур пов'язана така техніка операції?

- A. Верхівки сегментів сходяться до соска
- B. Основи сегментів обернені до соска
- C. Сегменти залози розташовані впоперек
- D. Сегменти залози розташовані вертикально
- E. -

31. У хворого відзначаються періодичні напади серцебиття (пароксизми), сильне потовиділення, напади головного болю. В ході обстеження виявлені гіпертензія, гіперглікемія, підвищення основного обміну, тахікардія. При якій патології наднирників спостерігається подібна картина?

- A.** Гіперфункція мозкового шару
- B.** Гіпофункція мозкового шару
- C.** Гіперфункція кори наднирників
- D.** Гіпофункція кори наднирників
- E.** Первинний альдостеронізм

32. У дитини 12-ти років через 2 тижні після перенесеної ангіни розвинувся нефритичний синдром (протеїнурія, гематурія, циліндрурія), що свідчить про ураження базальної мембрани клубочків нирок. Який механізм найімовірніше лежить в основі пошкодження базальної мембрани?

- A.** Імунокомплексний
- B.** Гранулематозний
- C.** Антитільний
- D.** Реагіновий
- E.** Цитотоксичний

33. Через декілька хвилин після проведення лікарем-стоматологом місцевої анестезії зуба новокаїном у пацієнта раптом виникли слабкість та свербіння шкіри. Об'єктивно зазначалися гіперемія шкіри, тахікардія, зниження АТ до 70/40 мм рт.ст. До якого типу алергічних реакцій належить описана патологія?

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

34. До хірургічного відділення лікарні надійшов хворий з імовірним абсцесом печінки. Хворий тривалий час був у відрядженні в одній з африканських країн і неодноразово хворів на гостре шлунково-кишкове захворювання. Яке протозойне захворювання може бути у хворого?

- A.** Амебіаз
- B.** Трипаносомоз
- C.** Лейшманіоз
- D.** Малярія
- E.** Токсоплазмоз

35. Відомо, що робота в шахті пов'язана з вдиханням значної кількості вугільного пилу. В яких клітинах легень можна виявити вугільний пил?

- A.** Альвеолярних макрофагах
- B.** Респіраторних епітеліоцитах
- C.** Секреторних епітеліоцитах
- D.** Ендотеліоцитах капілярів
- E.** Перицитах капілярів

36. У людини внаслідок патологічного процесу збільшена товщина альвеолокапілярної мембрани. Безпосереднім наслідком цього буде зменшення у людини:

- A.** Дифузійної здатності легень
- B.** Кисневої ємності крові
- C.** Хвилинного об'єму дихання
- D.** Альвеолярної вентиляції легень
- E.** Резервного об'єму видиху

37. Проводять реєстрацію електричної активності нейронів. Нейрони збуджуються перед вдихом та на його початку. Де вони розташовані?

- A.** Довгастий мозок
- B.** Проміжний мозок
- C.** Середній мозок
- D.** Спинний мозок
- E.** Кора головного мозку

38. Під час аналізу електрокардіограми встановлено, що тривалість серцевого циклу у людини дорівнює 1 сек. Якою є частота серцевих скорочень за хвилину?

- A.** 60
- B.** 50
- C.** 70
- D.** 80
- E.** 100

39. У людини внаслідок тривалого голодування швидкість клубочкової фільтрації зросла на 20%. Найбільш вірогідною причиною змін фільтрації в зазначених умовах є:

- A.** Зменшення онкотичного тиску плазми крові
- B.** Збільшення системного артеріального тиску
- C.** Збільшення проникності ниркового фільтру
- D.** Збільшення коефіцієнту фільтрації
- E.** Збільшення ниркового плазматому

40. В клітинах здорової печінки активно синтезуються глікоген та білки. Які типи органел добре розвинуті?

- A.** Гранулярна та агранулярна ЕПС
- B.** Клітинний центр
- C.** Лізосоми
- D.** Мітохондрії
- E.** Пероксисоми

41. У хворого з гіпертонічним кризом виявлено в крові збільшення концентрації ангіотензину II. З чим пов'язаний пресорний ефект ангіотензину?

- A.** Скорочення м'язів артеріол
- B.** Активізація синтезу біогенних амінів
- C.** Гіперпродукція простагландинів
- D.** Стимуляція утворення вазопресину
- E.** Активація калікреїн-кінінової системи

42. Пацієнта госпіталізовано з попереднім діагнозом "гепатит В". Для діагностики захворювання здійснено постановку серологічної реакції, яка базується на взаємодії антигену з антитілом, хімічно зв'язаним з

пероксидазою або лужною фосфатазою. Яку назву має використана серологічна реакція?

- A. Імуноферментний аналіз
- B. Радіоімунологічний метод
- C. Реакція імунофлюоресценції
- D. Реакція зв'язування комплементу
- E. Реакція іммобілізації

43. У жінки 52-х років під час обстеження було виявлено зниження кількості еритроцитів у крові та підвищення рівня вільного гемоглобіну в плазмі крові (гемоглобінемія). КП - 0,85. Який вид анемії спостерігається у хворой?

- A. Набута гемолітична
- B. Спадкова гемолітична
- C. Гостра постгеморагічна
- D. Хронічна постгеморагічна
- E. Анемія внаслідок порушення еритропоезу

44. Після автомобільної катастрофи юнак 23-х років звернувся до лікарні з різаною раною передньо-медіальної ділянки плеча, що супроводжується артеріальною кровотечею. Яка артерія уражена?

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

45. У новонародженого хлопчика під час огляду зовнішніх статевих органів виявлена щілина сечовивідного каналу, яка розташована на нижній поверхні статевого члена. Про яку аномалію розвитку йде мова?

- A. Гіпоспадія
- B. Гермафродитизм
- C. Епіспадія
- D. Монорхізм
- E. Крипторхізм

46. В результаті порушення техніки безпеки відбулося отруєння сулемою (хлористою ртуттю). Через 2 дні добовий діурез становив 620 мл. У хворого виникли головний біль, блювання, судоми, задишка, в легенях - вологі хрипи. Як називається така патологія?

- A. Гостра ниркова недостатність
- B. Хронічна ниркова недостатність
- C. Уремична кома
- D. Гломерулонефрит
- E. Пієлонефрит

47. Досліджують процеси тепловіддачі у роздягненої людини при кімнатній температурі. З'ясовано, що за таких умов найбільша кількість тепла віддається шляхом:

- A. Теплорадіації
- B. Теплопроведення
- C. Конвекції
- D. Випаровування
- E. -

48. Поруч з нормальними типами гемоглобіну в організмі дорослої людини можуть існувати патологічні. Вкажіть один з них:

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

49. В ході обстеження зовнішніх статевих органів у хлопчика виявлено повне закриття уретри зверху. Сечівник залишається відкритим знизу у вигляді невеликої щілини. Який вид аномалії розвитку зовнішніх статевих органів спостерігається в даному випадку?

- A. Гіпоспадія
- B. Епіспадія
- C. Фімоз
- D. Гермафродитизм
- E. Парафімоз

50. Невпізнання хворим предметів при їх обмацуванні виникло після черепно-мозкової травми. Який відділ мозку ушкоджено?

- A. Постцентральна звивина
- B. Потилична частка
- C. Скронева частка
- D. Прецентральна звивина
- E. Мозочок

51. До кардіологічного відділення надійшов хворий зі скаргами на частий пульс, задишку, синюшність слизових оболонок. Об'єктивно: набряки на нижніх кінцівках, асцит. Який з перерахованих препаратів необхідно призначити хворому внутрішньовенно для покращення самопочуття?

- A. Корглікон
- B. Кордіамін
- C. Адреналіну гідрохлорид
- D. Дигітоксин
- E. Но-шпа

52. У дитини 10-ти років з'явилися різкий біль при ковтанні, набряк шиї, температура тіла підвищилася до 39°C, з'явилися яскраво-червоні дрібноточкові висипи по всьому тілі. У зіві та мигдаликах - різке повнокрів'я "палаючий зів"), малиновий язик. На поверхні мигдаликів - поодинокі сіруваті вогнища некрозів. Яке захворювання це може бути?

- A. Скарлатина
- B. Менінгококовий назофарингіт
- C. Дифтерія
- D. Грип
- E. Кір

53. У пацієнта внаслідок черепно-мозкової травми знижена шкірна чутливість. Яка ділянка кори великого мозку може бути ураженою?

- A. Задня центральна звивина
- B. Потилична ділянка
- C. Поясна звивина
- D. Лобна ділянка кори
- E. Передня центральна звивина

54. У жінки з III (B), Rh-групою крові народилася дитина з II (A) групою крові. У дитини діагностовано гемолітичну хворобу новонароджених, спричинену резус-конфліктом. Яка група крові та резус-фактор можливі у батька?

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

55. Хвора звернулася зі скаргами на біль у правій латеральній ділянці живота. Під час пальпації визначається щільне нерухоме пухлиноподібне утворення. У ділянці якого відділу травної трубки можлива наявність пухлини?

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

56. Госпіталізований хворий, який протягом 4-х годин був під завалом. У нього спостерігаються різке зниження діурезу, гіперазотемія, ознаки набряку головного мозку. На якій стадії гострої ниркової недостатності перебуває хворий?

- A. Олігоанурічна
- B. Початкова
- C. Поліурічна
- D. Оудужання
- E. -

57. В ході гістологічного дослідження серця чоловіка, померлого від гострої серцевої недостатності, в міокарді лівого шлуночка виявлена ділянка омертвіння, відмежована від неушкодженої тканини зоною повнокровних судин, дрібних крововиливів та лейкоцитарною інфільтрацією. Який діагноз найбільш імовірний?

- A. Інфаркт міокарда
- B. Ішемічна дистрофія міокарда
- C. Осередковий ексудативний міокардит
- D. Дифузний ексудативний міокардит
- E. Продуктивний міокардит

58. У дитини під час чергового обстеження виявлено припинення мінералізації кісток. Дефіцит якого вітаміну може це спричинити?

- A. Кальциферол
- B. Рибофлавін
- C. Токоферол
- D. Фолієва кислота
- E. Кобаламін

59. У людини травматичне пошкодження груднино-ключично-сосцеподібного м'яза. Це призвело до зменшення величини:

- A. Резервного об'єму вдиху
- B. Резервного об'єму видиху
- C. Дихального об'єму
- D. Залишкового об'єму
- E. Функціональної залишкової ємності легенів

60. Під час гістологічного дослідження лімфовузла в ділянці заднього трикутника шиї хворого 18-ти років морфолог виявив скупчення клітин, серед яких: поодинокі багатоядерні клітини Березовського-Штернберга, великі та малі клітини Ходжкіна, численні лімфоцити, поодинокі плазматичні клітини, еозинофіли. Яке захворювання розвинулося у пацієнта?

- A. Лімфогранулематоз
- B. Нодулярна лімфома
- C. Пухлина Беркітта
- D. Лімфоцитарна лімфома
- E. Хронічний лімфоїдний лейкоз

61. У хворого, що скаржить на поліурію і полідипсію, знайдено глюкозу в сечі. Вміст глюкози в плазмі крові нормальний. З чим пов'язаний механізм глюкозурії у хворого?

- A. Порушення реабсорбції глюкози в канальцях нефрону
- B. Порушення фільтрації глюкози в клубочковому відділі нефрону
- C. Недостатня продукція інсуліну підшлунковою залозою
- D. Інсулінорезистентність рецепторів клітин
- E. Гіперпродукція глюкокортикоїдів наднирниками

62. Хворому призначили ферментний препарат, що містить цитохром С. Який процес посилюється під дією цього ферменту?

A. Тканинне дихання

B. Гліколіз

C. Синтез колагену

D. Синтез фосфоліпідів

E. Цикл трикарбонових кислот

63. Хворий помер від прогресуючої серцевої недостатності. На розтині серце розширене у поперечнику, пружність втрачена, м'яз у розтині має нерівномірне кровонаповнення, пістрявий, в ході гістологічного дослідження у міокарді виявлено повнокров'я, у стромі - лімфогістіоцитарні інфільтрати, що розсувають кардіоміоцити. Виявлені морфологічні зміни свідчать про:

A. Негнійний проміжний міокардит

B. Венозне повнокров'я

C. Жирову дистрофію міокарда

D. Кардіосклероз

E. Інфаркт міокарда

64. В якості психофармакологічних препаратів широко застосовують інгібітори моноаміноксидази. Вони змінюють у синапсах рівень всіх нижче перерахованих нейромедіаторів, **за винятком:**

A. Ацетилхоліну

B. Норадреналіну

C. Адреналіну

D. Дофаміну

E. Серотоніну

65. У підлітка 13-ти років під час проведення рентгенографічного дослідження кульшового суглоба виявлено зону просвітлення шириною 3 мм між голівкою та діафізом стегнової кістки. Як, на вашу думку, можна оцінити таку ситуацію?

A. Як норму (незавершений процес окостеніння)

B. Як перелом шийки стегнової кістки

C. Як тріщину шийки стегнової кістки

D. Як вивих головки стегнової кістки

E. Як артефакт на рентгенологічній плівці

66. У хворого з сечокам'яною хворобою виникли нестерпні спастичні болі. Для попередження больового шоку йому ввели разом з атропіном наркотичний анальгетик, що має спазмолітичний ефект. Який препарат це був?

A. Промедол

B. Налорфін

C. Трамадол

D. Етилморфіну гідрохлорид

E. Морфіну гідрохлорид

67. Хвора 37-ми років звернулася до клініки зі скаргами на головний біль, запаморочення, поганий сон, затерпання кінцівок. Останні 6 років працює на заводі газорозрядних ламп у свинцевому цеху. У крові: знижена кількість еритроцитів та гемоглобіну, вміст сироваткового заліза підвищено в декілька разів. Назвіть вид анемії:

A. Залізорефрактерна

B. Залізодефіцитна

C. Анемія Мінковського-Шоффера

D. Гіпопластична

E. Метапластична

68. У дитини, яка перебуває на грудному вигодовуванні, спостерігаються диспептичні явища, схуднення, жовтушність шкіри, збільшення печінки. Лікар призначив замість грудного молока спеціальну дієту, що покращило стан дитини. Яке захворювання можливе у цієї дитини?

A. Галактоземія

B. Муковісцидоз

C. Фенілкетонурія

D. Фруктоземія

E. Гомоцистинурія

69. У чоловіка 30-ти років перед операцією визначили групову приналежність крові. Кров резус-позитивна. Реакцію аглютинації еритроцитів не викликали стандартні сироватки груп 0 (I), A (II), B (III). Досліджувана кров належить до групи:

A. 0 (I)

B. A (II)

C. B (III)

D. AB (IV)

E. -

70. У хворого, прооперованого з приводу "гострого живота", сеча коричневого кольору, кількість індикану в сечі вище за 93 ммоль/добу. Про що це свідчить?

A. Збільшення інтенсивності гниття білків у кишечнику

B. Зниження активності ферментів орнітинового циклу

C. Збільшення швидкості окисного дезамінування ароматичних амінокислот

D. Порушення фільтраційної здатності нирок

E. Зниження інтенсивності знезараження амоніаку

71. При спадковому дефекті ферментів синтезу гему шкіра хворих має підвищену чутливість до сонячного світла, сеча червоного кольору. Накопичення яких метаболітів обміну гемоглобіну викликає ці симптоми?

A. Порфіриногени

B. Стеркобіліногени

C. Мезобіліногени

D. Уробіліногени

E. Білірубін

72. Хворий у непритомному стані доставлений бригадою швидкої допомоги до лікарні. Об'єктивно: рефлекси відсутні, періодично з'являються судоми, дихання нерівномірне. Після лабораторного обстеження

було діагностовано печінкову кому. Нагромадження якого метаболіту є суттєвим для появи розладів центральної нервової системи?

- A.** Амоніак
- B.** Сечовина
- C.** Глутамін
- D.** Білірубін
- E.** Гістамін

73. Для лікування туберкульозу використовується протитуберкульозний засіб, швидкість інактивації якого шляхом ацетилювання у печінці є генетично зумовленою і відрізняється для кожного індивідууму. Визначте цей препарат:

- A.** Ізоніазид
- B.** Азидотимідин
- C.** Рифампіцин
- D.** Ацикловір
- E.** Ципрофлоксацин

74. Клітинний склад ексудату значною мірою залежить від етіологічного фактору запалення. Які лейкоцити першими потрапляють до вогнища запалення, викликано-го гноєтворними бактеріями?

- A.** Нейтрофільні гранулоцити
- B.** Моноцити
- C.** Мієлоцити
- D.** Еозинофільні гранулоцити
- E.** Базофіли

75. В ході експерименту подразнюють гілочку симпатичного нерва, які інервують серце. Це спричинило збільшення сили серцевих скорочень, тому що через мембрану типових кардіоміоцитів збільшився:

- A.** Вхід іонів кальцію
- B.** Вихід іонів кальцію
- C.** Вихід іонів калію
- D.** Вхід іонів калію
- E.** Вхід іонів кальцію та калію

76. У дитини на шкірі передпліччя синюшний вузол з горбистою поверхнею. Мікроскопічно вузол складається з розгалужених судин капілярного типу з вузькими просвітами, базальною мембраною і декількома рядами ендотеліальних клітин. Назвіть цю пухлину:

- A.** Капілярна гемангіома
- B.** Лімфангіома
- C.** Венозна гемангіома
- D.** Кавернозна гемангіома
- E.** Папілома

77. У пацієнта з ознаками коліту виділена чиста культура бактерій, яка за морфологічними, культуральними та біохімічними властивостями належить до роду шигел. Яку з названих реакцій доцільно застосувати для серологічної ідентифікації культури?

- A.** Аглютинації
- B.** Зв'язування комплементу
- C.** Непрямої гемаглютинації
- D.** Преципітації
- E.** Гальмування гемаглютинації

78. Інозитолтрифосфати в тканинах організму утворюються в результаті гідролізу фосфатидилінозитолдифосфатів і відіграють роль вторинних посередників (месенджерів) в механізмі дії гормонів. Їх дія в клітині направлена на:

- A.** Вивільнення іонів кальцію з клітинних депо
- B.** Активацію аденілатциклази
- C.** Активацію протеїнкінази А
- D.** Гальмування фосфодіестерази
- E.** Гальмування протеїнкінази С

79. Під час огляду лікар обстежив пацієнта, вивчив аналізи крові та дійшов висновку, що наявні розлади периферичних органів імунотенезу. Які органи найімовірніше уражені?

- A.** Мигдалики
- B.** Загрудинна залоза
- C.** Нирки
- D.** Червоний кістковий мозок
- E.** Жовтий кістковий мозок

80. Одразу після повторного введення антибіотика у пацієнта виникли ядуха, відчуття страху, зниження артеріального тиску. Алергічна реакція якого типу лежить в основі цього стану?

- A.** Анафілактична
- B.** Гуморальна цитотоксична
- C.** Імунокомплексна
- D.** Клітинна цитотоксична
- E.** Стимулююча

81. Під час фінальної гри баскетболіст пошкодив гомілку, внаслідок чого стало неможливо згинати стопу. Про пошкодження якого сухожилку йдеться?

- A.** Триголового м'яза гомілки (ахіловий сухожилок)
- B.** Кравецького м'яза
- C.** Двоголового м'яза гомілки
- D.** Переднього великогомілкового м'яза
- E.** Довгого розгинача великого пальця

82. Спадкові захворювання, такі як мукополісахаридози, проявляються у формі порушень обміну в сполучній тканині, патологій кісток та суглобів. Надмірна екскреція якої речовини у складі сечі свідчить про наявність такої патології?

- А. Глікозамінглікани
- В. Амінокислоти
- С. Глюкоза
- Д. Ліпіди
- Е. Сечовина

83. Недостатня глибина наркозу під час оперативних втручань призводить до розширення зіниць внаслідок активації такої системи регуляції функцій:

- А. Симпато-адреналова
- В. Ваго-інсулярна
- С. Гіпоталамо-гіпофізарно-наднирникова
- Д. Парасимпатична нервова
- Е. Метасимпатична нервова

84. У препараті паренхіматозного органу розрізняють нечітко відмежовані часточки шестигранної форми, в центрі яких розташована вена, а в міжчасточковій сполучній тканині проходять тріади (артерія, вена і вивідна протока). Який це орган?

- А. Печінка
- В. Підшлункова залоза
- С. Тимус
- Д. Селезінка
- Е. Щитоподібна залоза

85. Хворий для лікування алергічного хейліту призначили лоратадин. Який механізм дії даного лікарського засобу?

- А. Блокує H_1 -гістамінові рецептори
- В. Блокує адренорецептори
- С. Підвищує активність моноаміноксидази
- Д. Пригнічує активність Na, K -АТФ-ази
- Е. Гальмує активність холінестерази

86. У пацієнтки з імовірним туберкульозом легень зібрано харкотиння і відправлено до бактеріологічної лабораторії з метою підтвердження результату бактеріологічним методом. Результату дослідження слід очікувати через:

- А. 3-4 тижні
- В. 3-4 місяці
- С. Тиждень
- Д. 2 дні
- Е. 1 день

87. У пацієнта на ЕКГ спостерігається значне розширення зубця R (до 0,18 с). Це зумовлено зменшенням швидкості проведення збудження такими структурами серця:

- А. Шлуночки
- В. Передсердя
- С. Атріо-вентрикулярний вузол
- Д. Правий шлуночок
- Е. Лівий шлуночок

88. Чоловіка 45-ти років доставлено до лікарні з діагнозом: вірусний гепатит. В протеїнограмі крові цього хворого будуть спостерігатися такі зміни:

- А. Зниження альбумінів та підвищення γ -глобулінів
- В. Різке підвищення α -глобулінів
- С. Зменшення α - і β -глобулінів
- Д. Підвищення α - і β -глобулінів
- Е. Підвищення альбумінів та зниження γ -глобулінів

89. В ході експерименту необхідно оцінити рівень збудливості тканини. Для цього доцільно визначити:

- А. Поріг деполяризації
- В. Потенціал спокою
- С. Критичний рівень деполяризації
- Д. Амплітуду ПД
- Е. Тривалість ПД

90. До медико-генетичної консультації звернулася жінка. Під час огляду в неї виявилися такі симптоми: крилоподібні шийні складки ("шия сфінкса"), широка грудна клітка, слабко розвинені молочні залози. Під час дослідження клітин букального епітелію в ядрах не було виявлено жодної грудочки X-хроматину. Це вказує на те, що у пацієнтки синдром:

- А. Шерешевського-Тернера
- В. Клайнфельтера
- С. Патау
- Д. Дауна
- Е. Едвардса

91. Під час лікування у хворого, який страждає на хронічну серцеву недостатність, лікар виявив брадікардію, погіршення самопочуття, що є ознаками кумулятивного ефекту одного з препаратів. Якому із зазначених нижче засобів притаманна кумулятивна дія?

- А. Дигоксин
- В. Димедрол
- С. Гідрохлортіазид
- Д. Ізосорбід
- Е. Ретинолу ацетат

92. До лікаря звернувся хворий 30-ти років з імовірною на ВІЛ-інфекцію. Для уточнення діагнозу лікар запропонував провести полімеразну ланцюгову реакцію. Основним процесом в даному дослідженні є:

- А. Ампліфікація генів
- В. Транскрипція
- С. Генетична рекомбінація
- Д. Генна мутація
- Е. Хромосомна мутація

93. Жінці 23-х років в ході комплексного лікування ксерофтальмії лікар призначив ретинолу ацетат, але, дізнавшись, що пацієнтка перебуває на 8-му тижні вагітності, відмінив зазначений лікарський засіб. Яка можлива дія вітамінопрепарату спонукала лікаря переглянути призначення?

- A.** Тератогенна
- B.** Мутагенна
- C.** Канцерогенна
- D.** Утеротонічна
- E.** Токсична

94. Внаслідок застосування для профілактичного щеплення неякісної вакцини проти кору у дитини 1-го року виникло аутоімунне ураження нирок. В сечі виявлено високомолекулярні білки. Який процес сечоутворення порушений?

- A.** Фільтрація
- B.** Реабсорбція
- C.** Секреція
- D.** Реабсорбція і секреція
- E.** Секреція і фільтрація

95. Після ін'єкції інсуліну рівень глюкози крові знижується протягом декількох секунд. Це відбувається завдяки активації такого процесу:

- A.** Транспорт глюкози до клітин
- B.** Гліколіз
- C.** Синтез глікогену
- D.** Синтез ліпідів
- E.** Пентозофосфатний цикл

96. Хворій на бронхіт жінці 26-ти років призначили засіб етіотропної терапії - антибіотик широкого спектру дії. Який це препарат?

- A.** Доксциклін
- B.** Інтерферон
- C.** БЦЖ-вакцина
- D.** Амброксол
- E.** Дексаметазон

97. У 6-річного хлопчика видалили пухлину, яка локалізувалася в мозочку на серединній лінії. Гістологічно пухлина представлена переважно клітинними структурами, які мають невеликий вінчик цитоплазми, гіперхромне ядро, проявляють мітотичну активність. Клітини мають тенденцію до утворення "розеток". Вказані властивості характерні для такої пухлини:

- A.** Медулобластома
- B.** Астроцитома
- C.** Олігодендрогліома
- D.** Мультиформна спонгіобластома
- E.** Біполярна спонгіобластома

98. Чоловік 65-ти років раптово втратив зір на одне око через відшарування сітківки. Хворому була проведена енуклеація. В ході гістологічного дослідження видаленого ока в сітківці та судинній оболонці ока виявлені комплекси атипичних клітин з вираженим поліморфізмом клітин і ядер, з помірною кількістю мітозів, враховуючі патологічні. В цитоплазмі клітин та в міжклітинному середовищі виявляється пігмент коричневого кольору, що дає позитивну реакцію ДОФА. Реакція Перлса не-

гативна. Який найбільш імовірний діагноз?

- A.** Меланома
- B.** Пігментний невус
- C.** Крововилив
- D.** Цистоцеркоз
- E.** Хвороба Вільсона-Коновалова

99. Під час обстеження жінки 56-ти років хворої на цукровий діабет 1-го типу виявлено порушення білкового обміну, що в ході лабораторного дослідження крові проявляється аміноацидемією, а клінічно - уповільненням загоєння ран і зменшенням синтезу антитіл. Який з перерахованих механізмів викликає розвиток аміноацидемії?

- A.** Підвищення протеолізу
- B.** Гіперпротеїнемія
- C.** Зменшення концентрації амінокислот у крові
- D.** Підвищення онкотичного тиску в плазмі крові
- E.** Збільшення ліпопротеїдів високої щільності

100. Симптоми пелагри (гіповітаміноз PP) особливо різко виражені у хворих з недостатнім білковим харчуванням, тому що попередником нікотинаміду в організмі людини є одна з незамінних амінокислот. Вкажіть її:

- A.** Триптофан
- B.** Треонін
- C.** Аргінін
- D.** Гістидин
- E.** Лізин

101. Жінка під час вагітності хворіла на краснуху. Дитина у неї народилася з вадами розвитку - незрошення губи і піднебіння. Генотип у дитини нормальний. Ці аномалії розвитку є проявом:

- A.** Модифікаційної мінливості
- B.** Поліплоїдії
- C.** Комбінативної мінливості
- D.** Хромосомної мутації
- E.** Анеуплоїдії

102. У хворого 60-ти років цукровий діабет II типу. Лікар призначив синтетичний цукрознижувальний препарат тривалої дії, похідне сульфанілсечовини. Визначте препарат:

- A.** Глібенкламід
- B.** Бутамід
- C.** Метформін
- D.** Інсулін-актрапід
- E.** Акарбоза

103. Хворому для припинення нападу спастичного коліту ввели атропіну сульфат. При якому захворюванні протипоказане призначення вищезазначеного препарату?

- А. Глаукома
- В. Бронхіальна астма
- С. Брадикардія
- Д. Гіпотонія
- Е. Виразкова хвороба шлунку

104. Прикладом специфічних паразитів людини є малярійний плазмодій, гострик дитячий та деякі інші. Джерелом інвазії таких паразитів завжди є людина. Такі специфічні паразити людини викликають захворювання, які називаються:

- А. Антропонозні
- В. Зоонозні
- С. Антропозоонозні
- Д. Інфекційні
- Е. Мультифакторіальні

105. У собаки після вироблення умовного слиновидільного харчового рефлексу на світло розпочали одночасно з вмиканням світла вмикати дзвоник. Слиновиділення не було. Який вид гальмування спостерігається?

- А. Зовнішнє
- В. Диференційне
- С. Згасаюче
- Д. Незгасаюче
- Е. Поза межне

106. Пацієнт 58-ми років звернувся до приймального відділення зі скаргою на сильний пекучий біль за грудиною. Після проведеної ЕКГ лікарем діагностовано гострий інфаркт міокарду. З якого медикаментозного засобу слід розпочати невідкладну терапію?

- А. Морфіну гідрохлорид
- В. Верапаміл
- С. Метопролол
- Д. Анальгін
- Е. Строфантин

107. Хворий 67-ми років вживає в їжу переважно яйця, сало, вершкове масло, молоко, м'ясо. У крові виявлено: холестерин 12,3 ммоль/л, загальні ліпіди 8,2 г/л, підвищений вміст фракцій ліпопротеїнів низької щільності (ЛПНЩ). Гіперліпопротеїнемія якого типу спостерігається у хворого?

- А. Іа
- В. І
- С. Ів
- Д. ІV
- Е. ІІІ

108. У біоптаті нирки 37-річного чоловіка з хронічною хворобою нирок виявлено: склероз, лімфо-плазмоцитарна інфільтрація стінок мисок та чашок; дистрофія та атрофія каналців. Збережені каналці розширені, розтягнені колоїдоподібними масами, епітелій сплюснений ("щитоподібна" нирка). Який діагноз найбільш імовірний?

- А. Хронічний пієлонефрит
- В. Тубуло-інтерстиційний нефрит
- С. Гострий пієлонефрит
- Д. Гломерулонефрит
- Е. Нефросклероз

109. В лабораторії з діагностики особливо небезпечних інфекцій у пацієнта з діареєю та зневодненням при бактеріоскопічному дослідженні фекальних мас виявили грам-негативні зігнуті палички, що нагадують "кому". Яке захворювання можна припустити у хворого?

- А. Холера
- В. Черевний тиф
- С. Сальмонельозний гастроентерит
- Д. Дифтерія
- Е. Кишкова форма чуми

110. ВІЛ-інфікований хворий помер від гострої легеневої недостатності, зумовленої двобічною пневмонією. В ході патогістологічного дослідження легень спостерігається інтерстиційна пневмонія, десквамація альвеолоцитів та їх метаморфоз - збільшення розмірів, наявність великих базофільних внутрішньоядерних включень, оточених світлою ділянкою. Змінені клітини нагадують совіне око. Вкажіть збудника пневмонії:

- А. Цитомегаловірус
- В. Пневмокок
- С. Вірус грипу
- Д. Грибки роду *Candida*
- Е. Токсоплазма

111. У хворого знижено вміст індиану в сироватці крові, а також знижена його добова екскреція з сечею. Порушення функції якого органу є причиною цього?

- А. Печінка
- В. Нирки
- С. Серце
- Д. Легені
- Е. Підшлункова залоза

112. У хлопчика 2-х років діагностовано хворобу Дауна. Які зміни у хромосомах можуть бути причиною цієї хвороби?

- А. Трисомія за 21-ю хромосомою
- В. Трисомія за 13-ю хромосомою
- С. Трисомія за X-хромосомою
- Д. Трисомія за 18-ю хромосомою
- Е. Моносомія за X-хромосомою

113. До лікарні доставлено жінку з симптомами гострого апендициту, що супроводжується напруженням м'язів у правій здухвинній ділянці. Який тип вегетативних рефлексів забезпечує виникнення даного симптому?

- A.** Вісцero-соматичні
- B.** Вісцero-вісцeralьні
- C.** Вісцero-дермальні
- D.** Дермато-вісцeralьні
- E.** Сомато-вісцeralьні

114. У пацієнта, що прибув з ендемічного району за малярією, підвищилася температура тіла, відзначається головний біль, остуда, загальне нездужання - симптоми, що також характерні для звичайної застуди. Які лабораторні дослідження необхідно провести, щоб підтвердити або спростувати діагноз "малярія"?

- A.** Мікроскопія мазків крові
- B.** Дослідження пунктату лімфовузлів
- C.** Аналіз сечі
- D.** Дослідження спинномозкової рідини
- E.** Мікроскопія пунктату червоного кісткового мозку

115. У дитини 6-ти років через 10 днів після перенесеної ангіни, збудником якої виявився β -гемолітичний стрептокок, з'явилися симптоми гломерулонефриту. Який механізм ураження клубочків нирок найбільш імовірний у даному випадку?

- A.** Імунокомплексний
- B.** Клітинна цитотоксичність
- C.** Анафілаксія
- D.** Атопія
- E.** Антитілоопосередкований клітинний цитоліз

116. При декарбоксилюванні глутамату утворюється нейромедіатор γ -аміномасляна кислота (ГАМК). В процесі розпаду ГАМК перетворюється на метаболіт циклу лимонної кислоти:

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

117. В умовах високої температури навколишнього середовища вентилятор полегшує перебування в приміщенні, оскільки його робота збільшує віддачу тепла шляхом:

- A.** Конвекції
- B.** Радіації
- C.** Проведення
- D.** Випаровування
- E.** Потовиділення

118. До лікаря-імунолога на прийом звернувся хворий зі скаргами на діарею, втрату ваги протягом декількох місяців, субфебрилітет, збільшення лімфовузлів. Лікар припустив наявність у хворого ВІЛ-інфекції. Наявність яких імунокомпетентних клітин необхідно дослідити у хворого в першу чергу?

- A.** Т-лімфоцити-хелпери
- B.** Т-лімфоцити-супресори
- C.** В-лімфоцити
- D.** Моноцити
- E.** Плазматичні клітини

119. Хворий через чотири місяці після перенесеного інсульту надійшов на реабілітацію з ознаками центрального паралічу. Об'єктивно: рухливість правих руки та ноги відсутня, тонус м'язів цих кінцівок підвищений, місцеві рефлексі посилені. Яким терміном можна описати стан пацієнта?

- A.** Геміплегія
- B.** Моноплегія
- C.** Параплегія
- D.** Тетраплегія
- E.** Функціональний параліч

120. У жінки 35-ти років проведено біопсію вузлових утворень молочної залози. В ході гістологічного дослідження відзначається посилена проліферація епітелію дрібних протоків та ацинусів з формуванням залозистоподібних структур, різної форми та розмірів, які розташовані у фіброзній стромі. У ділянках залозистої проліферації ознак клітинної атипії не виявлено. Який найбільш імовірний діагноз?

- A.** Фіброаденома
- B.** Аденокарцинома
- C.** Кістозна мастопатія
- D.** Інвазивна протокова карцинома
- E.** Мастит

121. У хворої під час мікроскопії мазків, приготованих з виділень з піхви, виявлено грамнегативні бобовидні диплококи. Який попередній діагноз можна поставити?

- A.** Гонорея
- B.** Сифіліс
- C.** Хламідіоз
- D.** Мікоплазмоз
- E.** Токсоплазмоз

122. На прийом до терапевта прийшов 40-річний хворий зі скаргами на періодичні напади болю в суглобах великого пальця ступні та їх припухлість. В результаті аналізу сечі встановлені її різко кислий характер та рожеве забарвлення. З наявністю яких речовин можуть бути пов'язані такі зміни сечі?

- A.** Сіль сечової кислоти
- B.** Хлориди
- C.** Амонійні солі
- D.** Фосфат кальцію
- E.** Сульфат магнію

123. Чоловіка 30-ти років хворого на цукровий діабет I типу, було госпіталізовано у стані коми. Лабораторні дослідження виявили гіперглікемію, кетонемію. Яке з наведених метаболічних порушень може бути виявлено у цього пацієнта?

- A.** Метаболічний ацидоз
- B.** Метаболічний алкалоз
- C.** Респіраторний ацидоз
- D.** Респіраторний алкалоз
- E.** Нормальний кислотно-лужний стан

124. В препараті ендокринної залози розрізняють кіркову та мозкову речовини, які розмежовані прошарком сполучної тканини. В кірковій речовині клітини паренхіми утворюють три зони: у поверхневій визначають округлі скупчення, в середній - паралельні тяжі, у глибокій - клітинні тяжі утворюють сітчасту структуру. Яка це залоза?

- A.** Надниркова
- B.** Щитоподібна
- C.** Гіпофіз
- D.** Епіфіз
- E.** Гіпоталамус

125. На електронній мікрофотографії представлена клітина нейрального походження. Термінальна частина дендрита клітини має циліндричну форму і складається з 1000 замкнених мембранних дисків. Яка клітина зображена на мікрофотографії?

- A.** Паличкова нейросенсорна
- B.** Колбочкова нейросенсорна
- C.** Нейрон спинномозкового вузла
- D.** Нейрон кори великих півкуль
- E.** Нейрон передніх рогів спинного мозку

126. У хворого 15-ти років концентрація глюкози натще - 4,8 ммоль/л, через годину після цукрового навантаження - 9,0 ммоль/л, через 2 години - 7,0 ммоль/л, а через 3 години - 4,8 ммоль/л. Такі показники характерні для:

- A.** Прихованого цукрового діабету
- B.** Цукрового діабету I типу
- C.** Цукрового діабету II типу
- D.** Здорової людини
- E.** Хвороби Іценко-Кушинга

127. Типовими проявами харчового отруєння, спричиненого *S.botulinum*, є двоїння в очах, порушення ковтання та дихання. Ці симптоми розвиваються внаслідок:

- A.** Дії екзотоксину
- B.** Дії ентеротоксину
- C.** Розвитку ентеротоксичного шоку
- D.** Активації аденілатциклази
- E.** Адгезії збудника до рецепторів на ентероцитах

128. У дитини спостерігаються гепатомегалія, гіпоглікемія, судоми, особливо натще-серце та у стресових ситуаціях. Діагноз: хвороба Гірке. Генетичний дефект якого ферменту спостерігається при даній хворобі?

- A.** Глюкозо-6-фосфатаза
- B.** Аміло-1,6-глікозидаза
- C.** Фосфоглюкомутаза
- D.** Глікогенфосфорилаза
- E.** Глюкокіназа

129. Підчас апендектомії хворому перев'язали *a. appendicularis*. Гілкою якої артерії є означена судина?

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

130. У пацієнта В., який тривалий час страждає на дисбактеріоз кишок, спостерігається підвищена кровоточивість, в основі якої лежить порушення посттрансляційної модифікації факторів II, VII, IX, X згортання крові в печінці. З недостатністю якого вітаміну це пов'язано?

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

131. В ході гістологічного дослідження біоптату, отриманого з нижньої третини стравоходу 57-річного чоловіка з симптомами тривалого рефлюксу шлункового вмісту, виявлено наступні зміни: у слизовій оболонці на місці багат шарового плаского епітелію спостерігається одношаровий залозистий призматичний епітелій, з ознаками продукції слизу. Вкажіть патологічний процес, який виник у слизовій оболонці:

- A.** Метаплазія
- B.** Гіперплазія
- C.** Гіпертрофія
- D.** Організація
- E.** Регенерація

132. За яким типом успадковується муковісцидоз, який проявляється не у кожному поколінні, жінки та чоловіки успадковують ознаку однаково часто, здорові батьки однаковою мірою передають ознаку своїм дітям?

- A.** Аутосомно-рецесивний
- B.** Аутосомно-домінантний
- C.** Зчеплений з X-хромосомою
- D.** Зчеплений з Y-хромосомою
- E.** Мітохондріальний

133. Чоловікові 36-ти років за 2 тижні перед відрядженням до району ендемічного за малярією рекомендований прийом засобу, який порушує редуплікацію макромолекули ДНК плазмодів. Вкажіть цей препарат:

- A. Хінгамін
- B. Хлоридин
- C. Сульфален
- D. Сульфадіазин
- E. Тетрациклін

134. У хворого травма у ділянці передньої поверхні переднього драбинчастого м'яза. Функція якого нерва може бути порушена?

- A. Діафрагмальний
- B. Блукаючий
- C. Додатковий
- D. Плечове сплетення
- E. Зворотній гортанний

135. У вагітної жінки акушер-гінеколог визначив розміри тазу. За допомогою циркуля була виміряна відстань між двома клубовими гребенями. Який розмір великого тазу був визначений?

- A. *Distantia cristarum*
- B. *Distantia throchanterica*
- C. *Distantia spinarum*
- D. *Conjugata vera*
- E. *Conjugata anatomica*

136. Хворий 30-ти років після перенесеного вірусного гепатиту В став скаржитися на тривалі носові кровотечі. Призначення якого засобу буде найбільш раціональним для корекції цього стану?

- A. Вікасол
- B. Фраксіпарин
- C. Фолієва кислота
- D. Дипіридабол
- E. Аспаркам

137. У хворого 43-х років розвиток гострого панкреатиту супроводжується порушенням прохідності загальної жовчної протоки. До якого стану це може призвести?

- A. Механічної жовтяниці
- B. Гемолітичної жовтяниці
- C. Паренхіматозної жовтяниці
- D. Печінкової коми
- E. Портальної гіпертензії

138. У хворого виявлена пухлина тканин орбіти позаду очного яблука. Спостерігається порушення акомодатції та звуження зіниці ока. Яке анатомічне утворення ушкоджено?

- A. *Ganglion ciliare*
- B. *N. nasociliaris*
- C. *N. lacrimalis*
- D. *N. opticus*
- E. *N. trochlearis*

139. У нашому організмі лімфоцитами та іншими клітинами синтезуються універсальні противірусні агенти у відповідь на надходження вірусів. Назвіть ці білкові фактори:

- A. Інтерферон
- B. Інтерлейкін-2
- C. Цитокіни
- D. Інтерлейкін-4
- E. Фактор некрозу пухлин

140. Запальний процес в тканинах і органах людини супроводжується їх гіперемією і набряком. Які лейкоцити в сполучній тканині забезпечують розширення кровонесних судин і підвищення їхньої проникності?

- A. Базофіли
- B. Нейтрофіли
- C. Еозинофіли
- D. Т-лімфоцити
- E. В-лімфоцити

141. До комплексної терапії хворого на бронхопневмонію, що супроводжується виснажливим сухим кашлем, лікар включив муколітичний препарат, який деполімеризує мукопротеїди. Вкажіть цей препарат:

- A. Ацетилцистеїн
- B. Кодеїн
- C. Строфантин
- D. Неодикумарин
- E. Атенолол

142. До стоматолога звернувся хворий зі скаргами на те, що йому важко відкривати рот (тризм). В анамнезі колота рана нижньої кінцівки. При якій інфекції можливі такі симптоми?

- A. Правець
- B. Бруцельоз
- C. Кашлюк
- D. Ранова анаеробна інфекція
- E. Туляремія

143. Обстеження пацієнта з високим артеріальним тиском виявило у нього вторинну артеріальну гіпертензію. З'ясовано, що причиною такого стану пацієнта є гормонально активна пухлина кори наднирників. Гіперпродукція якого гормону є причиною вторинної артеріальної гіпертензії у хворого?

- A. Кортизол
- B. Адреналін
- C. Тироксин
- D. Інсулін
- E. Глюкагон

144. При помірному фізичному навантаженні в людини збільшився кінцево-діастолічний об'єм. Безпосередньою причиною цих змін стало збільшення:

- A. Венозного повернення крові до серця
- B. Систолічного об'єму
- C. Тривалості діастолі
- D. Тривалості систолі
- E. Тонусу артеріол

145. У хворого виявлено ушкодження білої речовини спинного мозку в межах присередньої частини заднього канатику, порушення пропріоцептивної чутливості від суглобів та м'язів нижньої кінцівки. Які волокна уражені?

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

146. У похилої людини зареєстрували зміну сили серцевих скорочень та фізичних властивостей судин, що чітко позначилося на графічному записі пульсових хвиль сонної артерії. Який метод було застосовано?

- A. Сфігмографія
- B. Плетизмографія
- C. Реографія
- D. Міографія
- E. Флебографія

147. У хворого на тлі інфаркту міокарда виникла пароксизмальна шлуночкова тахікардія. Який з перерахованих протиаритмічних засобів слід обрати, щоб не зменшити серцевий викид?

- A. Лидокаїну гідрохлорид
- B. Новокаїнамід
- C. Верапаміл
- D. Анаприлін
- E. Калію хлорид

148. Під час аналізу електрокардіограми юнака виявлено відхилення електричної осі серця вліво. Причиною цього може бути:

- A. Гіперстенічна конституція пацієнта
- B. Астенічна конституція пацієнта
- C. Розширення правого передсердя
- D. Розширення правого шлуночка
- E. Розширення лівого передсердя

149. У дитини 6-ти років спостерігається затримка росту, порушення процесів окостеніння, декальцифікація зубів. Що може бути причиною цього?

- A. Дефіцит вітаміну D
- B. Зменшення продукції глюкагону
- C. Інсулінова недостатність
- D. Гіпертиреоз
- E. Авітаміноз C

150. У хворого 30-ти років в аналізі крові: кількість еритроцитів - $6 \cdot 10^{12}/л$, гемоглобіну - 10,55 ммоль/л. Діагностовано хворобу Вакеса. Назвіть провідну ланку патогене-

зу:

- A. Гіперплазія еритроїдного відростка пухлинної природи
- B. Дефіцит заліза
- C. Дефіцит вітаміну B₁₂
- D. Гіпоксія
- E. Ацидоз

151. Хворий 25-ти років скаржиться на появу і посилення болю в м'язах ніг під час ходьби, через що він змушений часто зупинятися. Об'єктивно: шкіра на ногах бліда, волоссяний покрив відсутній, нігті на пальцях стоп мають трофічні зміни. Пульсація на артеріях стоп відсутня. Найімовірнішою причиною цих змін є:

- A. Ішемія
- B. Венозна гіперемія
- C. Артеріальна гіперемія
- D. -
- E. Емболія

152. В анамнезі жінки зазначено три викидні, внаслідок четвертої вагітності народилася дитина з ураженням центральної нервової системи та очей, збільшенням лімфовузлів та селезінки. Відомо, що дома у жінки живуть дві кішки. Мікроскопічне дослідження мазків крові та пунктів лімфовузлів виявило в клітинах тільця у формі півмісяця, у яких один кінець загострений і має утворення у вигляді присоски, а інший - заокруглений. Який паразит виявлений у жінки?

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

153. Цьогорічна епідемія грипу характеризувалася тим, що у більшості хворих температура тіла коливалася в межах 36,9°C - 37,9°C. Такий вид гарячки називається:

- A. Субфебрильна
- B. Висока
- C. Гіперпіретична
- D. Апіретична
- E. Помірна

154. Жінка скаржиться на погіршення зору. Обстеження показало в неї ожиріння, гіперглікемію натщесерце. Яке ускладнення діабету може бути причиною втрати зору/сліпоти?

- A. Мікроангіопатія
- B. Макроангіопатія
- C. Атеросклероз
- D. Нейропатія
- E. Гломерулопатія

155. Тривале лікування гіпофункції щитоподібної залози спричинило загальну дистрофію, карієс зубів, тахікардію, тремор

кінцівок. Який засіб викликав побічні ефекти?

- A. L-тіроксин
- B. Хумулін
- C. Паратиреоїдин
- D. Тірокальцитонін
- E. Преднізолон

156. Пацієнту з ознаками емоційної лабільності та порушенням сну призначено нитразепам. З чим пов'язаний снодійний ефект цього засобу?

- A. Активація ГАМК-ергічної системи
- B. Блокада опіатних рецепторів
- C. Інгібування ефектів збуджувальних амінокислот
- D. Стимуляція H_1 -гістамінових рецепторів
- E. Пригнічення серотонінергічної нейромедіації

157. У пацієнта виявлено різке розширення підшкірних вен в ділянці передньої черевної стінки навколо пупка. Підвищений тиск у якій судині сприяє цій симптоматиці?

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

158. З організму хворого виділені нерухомі бактерії овоїдної форми з біполярним забарвленням. В організмі утворюють нізку капсулу. На агарі утворюють колонії з тьмяним білим центром, оточеним фестончастою облямівкою, що нагадують мереживо. Продукують "мишачий токсин". Для якого збудника притаманні дані властивості?

- A. Збудник чуми
- B. Збудник туляремії
- C. Збудник сибірки
- D. Збудник кашлюку
- E. Збудник бруцельозу

159. У хворого хлопчика 12-ти років вміст холестерину в сироватці крові становить до 25 ммоль/л. В анамнезі – спадкова сімейна гіперхолестеринемія, причиною якої є порушення синтезу білків-рецепторів до:

- A. Ліпопротеїнів низької щільності
- B. Ліпопротеїнів високої щільності
- C. Хіломікронів
- D. Ліпопротеїнів дуже низької щільності
- E. Ліпопротеїнів проміжної щільності

160. У жінки виникла загроза передчасного переривання вагітності. Це, найімовірніше, пов'язано з недостатньою секрецією такого гормону:

- A. Прогестерон
- B. Естрадіол
- C. Окситоцин
- D. Тестостерон
- E. Альдостерон

161. Ожиріння є розповсюдженим захворюванням. Метою лікування є зниження вмісту нейтральних жирів в організмі. Який гормоночутливий фермент має найбільше значення у внутрішньоклітинному ліполізі?

- A. Триацилгліцеролліпаза
- B. Протеїнкіназа
- C. Аденилатциклаза
- D. Диацилгліцеролліпаза
- E. Моноацилгліцеролліпаза

162. Хворий 40-ка років за клінічними ознаками та даними лабораторних досліджень сечі було поставлено діагноз: гломеруло-нефрит. В анамнезі хворої зазначається хронічний тонзиліт. Які з перерахованих мікроорганізмів найбільш імовірно могли бути причиною ураження нирок?

- A. Стрептококи
- B. Стафілококи
- C. Ешерихії
- D. Мікоплазми
- E. Менінгококи

163. У хворого на діарею чоловіка, який у літній період відпочивав на південному узбережжі моря, з випорожнень було виділено культуру бактерій з наступними морфологічними ознаками: грамнегативні зігнуті палички, рухливі монотрихи, спор та капсул не утворюють. До поживних середовищ не вибагливі, але потребують лужної реакції (рН 8,5-9,5). Про збудників якої кишкової інфекції йде мова?

- A. Холери
- B. Шигельозу
- C. Черевного тифу
- D. Колієнтериту
- E. Псевдотуберкульозу

164. У хворого діагностовано хронічний атрофічний гастрит, який супроводжується дефіцитом внутрішнього фактора Кастла. Яка анемія розвинулася у хворого?

- A. B_{12} -дефіцитна
- B. Залізорефрактерна
- C. Гемолітична
- D. Залізодефіцитна
- E. Білководефіцитна

165. У вагітної жінки виявлені Ig M до вірусу краснухи, на підставі чого акушер-гінеколог рекомендував перервати вагітність через високий ризик тератогенного впливу на плід. Важливим було виявлення саме Ig M, оскільки імуноглобуліни саме цього класу:

- A.** Є показником свіжого інфікування
- B.** Можуть долати плацентарний бар'єр
- C.** Мають найбільшу молекулярну вагу
- D.** Пов'язані з анафілактичними реакціями
- E.** Є основним фактором противірусного захисту

166. У пацієнта діагностовано інфаркт міокарду. Було проведено аналіз крові на активність кардіоспецифічних ферментів. Який з виявлених ферментів має три ізоформи?

- A.** Креатинкіназа
- B.** Лактатдегідрогеназа
- C.** Аспартаттрансаміназа
- D.** Аланінтрансаміназа
- E.** Піруваткіназа

167. У чоловіка 50-ти років, який протягом декількох років страждав на хронічну печінкову недостатність, виник асцит. Який механізм є головним у виникненні цього порушення?

- A.** Підвищення тиску в системі воротної вени
- B.** Зменшення синтезу альбумінів і глобулінів в печінці
- C.** Збільшення вмісту в крові ЛПНЩ та ЛПДНЩ
- D.** Поява в крові нейротоксичних речовин
- E.** Підвищення онкотичного тиску в крові

168. Чоловік 30-ти років під час автомобільної аварії отримав травматичне ушкодження грудної клітки, що, в свою чергу, викликало порушення зовнішнього дихання. Який вид вентиляційної недостатності спостерігається у цьому випадку?

- A.** Позалегенева рестриктивна вентиляційна недостатність
- B.** Легенева рестриктивна вентиляційна недостатність
- C.** Обструктивна вентиляційна недостатність
- D.** Дерегулятивна вентиляційна недостатність
- E.** Серцево-судинна недостатність

169. У чоловіка 53-х років з цукровим діабетом на шкірі шиї з'явилося болісне потовщення конусовидне за формою синюшно-червоне з жовтуватим центром. Ці зміни характерні для:

- A.** Фурункула
- B.** Абсцесу
- C.** Карбункула
- D.** Флегмони
- E.** Емпієми

170. В ході біохімічного аналізу еритроцитів немовляти встановлено виражену недостатність глутатіонпероксидази і низький рівень відновленого глутатіону. Який патологічний стан може розвинути у цієї дитини?

- A.** Гемолітична анемія
- B.** Перніціозна анемія
- C.** Мегалобластна анемія
- D.** Серпоподібно-клітинна анемія
- E.** Залізодефіцитна анемія

171. У дитини 3-х років у зимовий період року раптово піднялася температура до 40°C. На шкірі та слизових оболонках спостерігаються геморагічні висипи. У крові знайдено грам-негативні мікроорганізми бобовидної форми, розташовані попарно. Який попередній діагноз можна поставити?

- A.** Менінгококова інфекція
- B.** Гонорея
- C.** Скарлатина
- D.** Грип
- E.** Дифтерія

172. Під час мікроелектродного дослідження біоелектричної активності нервового волокна його мембранний потенціал становить - 90 мВ. Його вихідний потенціал спокою був - 85 мВ. Який процес відбувається?

- A.** Гіперполяризації
- B.** Деполяризації
- C.** Реполяризації
- D.** Овершуту
- E.** Супернормальності

173. Хвороба Паркінсона пов'язана з порушенням синтезу дофаміну. В якій структурі мозку синтезується цей нейромедіатор?

- A.** Чорна речовина
- B.** Бліда куля
- C.** Чотирьохгорбкове тіло
- D.** Червоні ядра
- E.** Гіпоталамус

174. Визначення груп крові за допомогою моноклональних тест-реагентів виявило у пацієнта позитивну реакцію аглютинації з реагентами анти-А і анти-В та негативну з анти-Д. Якої групи крові цього пацієнта?

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

175. Пацієнт відвідав лікаря-стоматолога з метою екстракції зуба. Після видалення зуба кровотеча з лунки не припинялася протягом 15-ти хв. З анамнезу відомо, що пацієнт хворіє на хронічний активний гепатит. Яка можлива причина подовження часу кровотечі?

- A.** Зниження вмісту фібриногену в крові
- B.** Тромбоцитопенія
- C.** Гіпокальціємія
- D.** Підвищення активності антикоагулянтної системи
- E.** Зниження вмісту альбумінів в крові

176. Назвіть антисептик з групи галогенів, який має фунгіцидні властивості та застосовується при дерматомікозах:

- A.** Розчин йоду
- B.** Розчин формаліну
- C.** Метиленовий синій
- D.** Брильянтовий зелений
- E.** Розчин борної кислоти

177. У зв'язку з вираженим больовим синдромом хворому призначено наркотичний анальгетик. Вкажіть обраний препарат:

- A.** Морфін
- B.** Анальгін
- C.** Німесулід
- D.** Димексид
- E.** Індометацин

178. Під час патоморфологічного дослідження нирок хворого, який тривалий час страждав на остеомієліт і помер від прогресуючої ниркової недостатності, виявлено відкладання гомогенних еозинофільних мас в мезангліумі клубочків, в стінках артеріол і артерій, а також в стромі, які при забарвленні за методом конго-червоний набули червоного кольору. Який вид патологічного процесу спостерігається у даному випадку?

- A.** Амілоїдоз
- B.** Мукоїдне набухання
- C.** Кальциноз
- D.** Вуглеводна дистрофія
- E.** Гіаліноз

179. На мікропрепараті представлена тканина, клітини якої мають кулясту форму, в центрі яких міститься велика крапля жиру, оточена тонким шаром цитоплазми. Ядро сплюснене, розміщене на периферії клітини. Про яку тканину йде мова?

- A.** Біла жирова тканина
- B.** Бура жирова тканина
- C.** Слизова тканина
- D.** Пігментна тканина
- E.** Ретикулярна тканина

180. Для лікування ревматоїдного артрити жінці 65-ти років у складі комплексної терапії був призначений гормональний препарат, який має імунодепресивну дію. Визначте цей препарат:

- A.** Преднізолон
- B.** Тималін
- C.** Супрастин
- D.** Рибофлавін
- E.** Ферковен

181. В ході експерименту досліджували рефлекс згинання у спинальній жаби, який викликали шляхом подразнення поодинокими електричними імпульсами силою нижче порогової, але частота генерації цих імпульсів була такою, що рефлекс проявлявся. Який процес у нервових центрах спостерігається у даному експерименті?

- A.** Послідовна (часова) сумація
- B.** Просторова сумація
- C.** Пресинаптична сумація
- D.** Постсинаптична сумація
- E.** Порогова сумація

182. В інфекційній лікарні протягом 3-х днів лікувався хворий з діагнозом "гостра дизентерія". При надходженні - скарги на високу температуру, болі в животі та рідкі випорожнення зі слизом до 8-10 разів на добу. Який матеріал потрібно взяти для дослідження?

- A.** Випорожнення
- B.** Сечу
- C.** Жовч
- D.** Ліквор
- E.** Кров

183. У дівчини 18-ти років виявлено диспропорції тіла, крилоподібні складки шкіри на шії, недорозвиненість яєчників, в ядрах клітин букального епітелію відсутні тільця Барра. Методом дерматогліфіки встановлено, що величина кута долоні atd дорівнює 66°. Який попередній діагноз можна встановити в цьому випадку?

- A.** Синдром Шерешевського-Тернера
- B.** Синдром котячого крику
- C.** Синдром Клайнфельтера
- D.** Синдром Патау
- E.** Синдром Едвардса

184. Пацієнт 27-ми років з пораненням шії втратив близько 30% об'єму крові. Стан хворого важкий: АТ- 60/40 мм рт.ст., ЧСС- 140/хв., ЧД- 30/хв., притомний. Охарактеризуйте стан системи кровообігу пацієнта:

- A.** Гіповолемічний шок
- B.** Кардіогенний шок
- C.** Колапс
- D.** Кома
- E.** Артеріальна гіпертензія

185. До госпіталю доставили солдата, який отримав травми внаслідок вибуху. Під час огляду з'ясувалося, що барабанна перетинка не пошкоджена. За рахунок чого реалізувався захисний рефлекс, який запобіг розриву барабанної перетинки?

- A. Скорочення *m. tensor tympani*
- B. Розслаблення *m. tensor tympani*
- C. Скорочення *m. auricularis anterior*
- D. Розслаблення *m. auricularis anterior*
- E. Розслаблення *m. stapedius*

186. У людини з четвертою групою крові (генотип IAIB) в еритроцитах одночасно присутні антиген А, який контролюється алелем IA, і антиген В - продукт експресії алеля IB. Прикладом якої взаємодії генів є дане явище?

- A. Кодомінування
- B. Комплементарності
- C. Неповного домінування
- D. Полімерії
- E. Епістазу

187. Під час наркозу у хворого виникла загроза набряку мозку. Який препарат необхідно ввести в даній ситуації?

- A. Фуросемід
- B. Дофамін
- C. Феназепам
- D. Тріамтерен
- E. Натрію бромід

188. Під час виконання операції на черевній порожнині хірург виділив зв'язку печінки, що проходить від передньої стінки черевної порожнини (пупка) до нижньої поверхні печінки. Яка це зв'язка?

- A. Кругла зв'язка печінки
- B. Серпоподібна зв'язка печінки
- C. Вінцева зв'язка печінки
- D. Венозна зв'язка печінки
- E. Трикутна зв'язка

189. Хлопчик 9-ти років захворів гостро: з'явився біль у горлі, підвищилася температура до 39,5°C, на другий день виявлені дифузні висипи по всій шкірі, за винятком носо-губного трикутника. Під час огляду порожнини рота - малиновий язик, "палаючий зів", некротична ангіна. Який діагноз найбільш імовірний?

- A. Скарлатина
- B. Кір
- C. Дифтерія
- D. Грип
- E. Менінгококцемія

190. Чоловік 49-ти років скаржиться на біль в плесно-фалангових суглобах, деформацію суглобів. В крові гіперурікемія. Рентгенологічно виявлено звуження суглобних щілин плесно-фалангових суглобів, узурація, параартикулярне звапнення в ділянці обох суглобів, остеопороз. Під час мікроскопічного дослідження навколо першого плесно-фалангового суглобу навколо некротизованих мас виявлено запальну гранулематозну реакцію. Оберіть найбільш імовірний діагноз:

- A. Подагра
- B. Пірофосфатна атропатія
- C. Ревматоїдний артрит
- D. Гіперпаратиреоз
- E. Сечокам'яна хвороба

191. Під час дослідження біоптату шкіри виявлені гранульоми, до складу яких входять лімфоцити, макрофаги. Серед макрофагів виділяються великі клітини з жировими включеннями, які вміщують в собі спаквані у вигляді куль мікроорганізми (клітини Вірхова). В основі якої хвороби лежить описаний тип гіперчутливості?

- A. Лепра
- B. Сифіліс
- C. Туберкульоз
- D. Ріносклерома
- E. Висипний тиф

192. До хірургічного відділення надійшов хворий з імовірним некрозом органів верхнього поверху черевної порожнини. З гострим порушенням кровообігу якої судини це пов'язано?

- A. *Truncus coeliacus*
- B. *A. mesenterica inferior*
- C. *A. mesenterica superior*
- D. *A. iliaca communis*
- E. *A. renalis*

193. Засіб, що пригнічує екскреторну секрецію підшлункової залози при гострому панкреатиті, це:

- A. Контрікал
- B. Алохол
- C. Панзинорм
- D. Мезим-форте
- E. Фестал

194. У пацієнта 18-ти років після перенесеної пневмонії, яку лікували β -лактамічним антибіотиком, виник кандидоз. Який протигрибковий засіб слід призначити?

- A. Флуконазол
- B. Стрептоміцин
- C. Ампіцилін
- D. Фталазол
- E. Бісептол

195. На розтині тіла дівчинки 9-ти місяців, яка померла від важкої форми пневмонії, ускладненої сепсисом, виявлено відсутність тимуса. У лімфатичних вузлах відсутні лімфоїдні фолікули і кіркова речовина, у селезінці розміри фолікулів зменшені, світлі центри і плазматичні клітини у них відсутні. Що є причиною даних структурних змін?

- A.** Агенезія тимуса
- B.** Акцидентальна інволюція тимуса
- C.** Гіпоплазія тимуса
- D.** Атрофія тимуса
- E.** Аплазія тимуса

196. У хворого з переломом шийки стегна, який довгий час перебував у ліжку у вимушеному стані (поза на спині) вздовж хребта з'явилися ділянки шкіри темно-коричневого кольору, м'які тканини з ознаками набряку, в місцях мацерації - рідина з неприємним запахом. Назвіть клініко-морфологічну форму некрозу:

- A.** Пролежень
- B.** Інфаркт
- C.** Секвестр
- D.** Коагуляційний некроз
- E.** Суха гангрена

197. До токсикологічного відділення госпіталізовано жінку з отруєнням невідомою речовиною. Яка група лікарських засобів може бути застосована для зменшення всмоктування і надходження отрути в організм?

- A.** Адсорбенти
- B.** Нейролептики
- C.** Антиоксиданти
- D.** Органічні нітрати
- E.** Антихолінестеразні

198. У хворого після перенесеного пору-

шення мозкового кровообігу розвинувся параліч. Оберіть антихолінестеразний засіб для призначення хворому в даному випадку:

- A.** Прозерин
- B.** Кордіамін
- C.** Ацеклідін
- D.** Метацин
- E.** Бензогексоній

199. У неврологічному відділенні з приводу оперізуючого лишая проходить курс лікування жінка 50-ти років. Внаслідок реактивації якого вірусу виникло це захворювання?

- A.** Вірусу Зостер (вітряної віспи)
- B.** Вірусу простого герпесу 1-го типу
- C.** Вірусу простого герпесу 2-го типу
- D.** Вірусу кору
- E.** Вірусу цитомегалії

200. Під час обстеження хворого лікар повинен використовувати анатомічний розподіл передньої стінки живота на ділянки для більш ретельного діагностування хвороб. Скільки таких ділянок є в межах живота?

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

НАВЧАЛЬНЕ ВИДАННЯ

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

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

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

Підписано до друку 29.04/№119. Формат 60x84 1/8
Папір офсет. Гарн. Times New Roman Cyr. Друк офсет.
Ум.друк.арк. 20. Облік.вид.арк. 24.
Тираж (45 прим. – укр. мова, 1242 прим. – рос. мова).

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

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

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

Д
 довгастиий продолговатый
 довільний произвольный
 долоня ладонь
 дослідження исследование
 дратівливість раздражительность

Ж
 жовтяниця желтуха

З
 завитковий улитковый
 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
 ковтанья 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
 мигогливий 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
 нявканья мяуканье

О
 облямівка каёмка
 обмеження ограничение
 одноліток сверстник
 одужання выздоровление
 опік ожог
 опір сопротивление
 осередок очаг
 особа личность
 отрусння 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