

1. Важливим топографічним орієнтиром тіла людини є реберна дуга. Хрящами яких ребер вона утворена?

- A. Тільки 12
- B. З 1 по 12
- C. З 1 по 7
- D. З 11 по 12
- E. З 7 по 10

2. У гістологічному препараті шліфа коронки зуба в міжклітинній речовині дентину визначається невелика кількість колагенових волокон (волокон Корфа), що йдуть у радіальному напрямку. Назвіть цей шар дентину:

- A. Навколопульпарний дентин
- B. Плащовий дентин
- C. Інтерглобулярний дентин
- D. Зернистий шар
- E. Предентин

3. У хворого, який користується протезами, лікар-стоматолог помітив у ротовій порожнині ушкоджені ділянки слизової оболонки, укриті білим нальотом. Під час мікроскопічного дослідження нальоту виявлено великі овальні грам-позитивні клітини. Які мікроорганізми стали причиною стоматиту у хворого?

- A. Дріжджоподібні гриби роду *Candida*
- B. Актиноміцети
- C. Оральні спірохети
- D. Оральні трихомонади
- E. Стрептококи

4. Під час мікроскопічного дослідження прямої кишки виявлені великі вогнища некрозу слизової оболонки. Некротичні маси просякнуті фібрином і утворюють плівку. Слизова і підслизова оболонки на периферії ділянок некрозу повнокровні, набряклі, з крововиливами та лейкоцитарною інфільтрацією. Яке захворювання можна припустити?

- A. Дизентерія
- B. Амебіаз
- C. Сальмонельоз
- D. Черевний тиф
- E. Холера

5. Формування великої кількості імунoglobulinів із різною антигенною специфічністю з невеликої кількості генів відбувається внаслідок:

- A. Рекомбінації генів
- B. Делеції
- C. Транскрипції
- D. Транслокації
- E. Реплікації

6. Чоловік захворів гостро: висока температура, збільшена та болісна селезінка. На 10-й день на шкірі живота з'явився розеольозно-папульозний висип. На 21-й день настала смерть від перитоніту. Під час патологоанатомічного дослідження тіла у здухвинній кишці виявлено глибокі виразки в ділянці некротизованих групових лімфоїдних фолікулів (пейєрових бляшок). Одна з виразок перфорувала, наявний фібринозно-гнійний розлитий перитоніт. Яке захворювання можна припустити у цьому разі?

- A. Холера
- B. Амебіаз кишечника
- C. Черевний тиф
- D. Дизентерія
- E. Сальмонельоз

7. Підвищення рівня ЛПВЩ веде до зниження ризику захворювання на атеросклероз. Який механізм антиатерогенної дії ЛПВЩ?

- A. Беруть участь у розпаді холестерину
- B. Постачають тканини холестерином
- C. Сприяють всмоктуванню холестерину в кишечнику
- D. Вилучають холестерин із тканин
- E. Активують перетворення холестерину в жовчні кислоти

8. У хворого хлопця із вивихом щелепи лікар застосував засіб для короткочасного розслаблення м'язів із групи депolarизуючих міорелаксантів. Виберіть цей засіб:

- A. Дитилін
- B. Атракуріум
- C. Новокаїн
- D. Рокуроніум
- E. Папаверину гідрохлорид

9. У стоматологічну поліклініку доставлено хворого, який замість розчину хлоргексидину прополоскав рот розчином оцтової есенції. Скаржиться на відчуття печіння, біль під час вживання їжі. Під час огляду на слизовій рота виявлено щільну плівку білувато-сірого кольору. Виберіть із призначеного стоматологом лікування кератопластичний препарат:

- A. Вінілін
- B. Натрію гідрокарбонат
- C. Анестезин
- D. Діазолін
- E. Магнію окис

10. У більшості клітин епітелію слизо-

вої оболонки ротової порожнини чоловіка виявлено одне тільки статеве Х-хроматину. Це характерно для синдрому:

- A. Шерешевського-Тернера
- B. Трипло-Y
- C. Дауна
- D. Трипло-X
- E. Клайнфельтера

11. Під час автомобільної аварії людина отримала сильний удар в епігастральну ділянку, внаслідок чого виникла зупинка серця. Що могло стати причиною такої зміни серцевої діяльності?

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

12. Під час аутопсії тіла чоловіка 43 років, який помер від серцево-легеневої недостатності, знайдено у нижній частині правої легенеї порожнину діаметром 3 см, заповнену тягучим зелено-сірим вмістом. Під час гістологічного дослідження стінка описаного утвору представлена сполучною та молодшою грануляційною тканиною, у просвіті – нейтрофільні лейкоцити та продукти їх розпаду. Діагностуйте вид запалення:

- A. Хронічний абсцес
- B. Гострий абсцес
- C. Карбункул
- D. Фурункул
- E. Емпієма

13. Який гормон навколівушних слинних залоз підсилює мінералізацію зубів шляхом стимуляції надходження кальцію у зв'язані тканини?

- A. Глюкагон
- B. Паратирин
- C. Паротин
- D. Кортизол
- E. Кальцитонін

14. У складі кісткової тканини виявлено великі багатоядерні клітини з відростками, які містять численні лізосоми. Яку назву мають ці клітини?

- A. Хондробласти
- B. Напівстовбурові остеогенні клітини
- C. Мезенхімальні клітини
- D. Хондроцити
- E. Остеокласти

15. На електронній мікрофотографії клітини видно дві різні органели, які руйнують білки. Назвіть ці органели:

- A. Пероксисоми та рибосоми
- B. Ендоплазматична сітка та мікрофіменти
- C. Лізосоми та протеасоми
- D. Комплекс Гольджі та мікротрубочки
- E. Рибосома

16. У хворого 58 років із гострою серцевою недостатністю спостерігалось зменшення добової кількості сечі – олігурія. Який механізм цього явища?

- A. Зниження онкотичного тиску крові
- B. Зниження клубочкової фільтрації
- C. Зниження кількості клубочків, що функціонують
- D. Зниження проникності клубочкової мембрани
- E. Підвищення гідростатичного тиску на стінку капілярів

17. Окисне декарбоксилювання піровиноградної кислоти каталізується складним поліферментним комплексом з участю кількох функціонально пов'язаних коферментів. Укажіть цей комплекс:

- A. Ліпоева кислота, ТГФК, ПАЛФ, метилкобаламін
- B. ТДФ, ФАД, КоА-SH, НАД, ліпоева кислота
- C. ФАД, ТГФК, ПАЛФ, ТДФ, холін
- D. КоА-SH, ФАД, ПАЛФ, ТГФК, карнітин
- E. НАД, ПАЛФ, ТДФ, метилкобаламін, біотин

18. У потерпілого в автомобільній катастрофі гематома спинного мозку супроводжується загрозиною болем, тахікардією і підвищенням артеріального тиску. Ураження яких сегментів спинного мозку є причиною стану хворого?

- A. S1-S3
- B. C6-C8
- C. Th1-Th5
- D. -
- E. L1-L3

19. У хворої 32 років видалено новоутворення ясен грибоподібної форми, буроватого кольору. Мікроскопічно виявлено: сполучна тканина, багата на судини синусоїдного типу, великі багатоядерні клітини та дрібні одноклітинні клітини. Спостерігаються дрібні крововиливи, накопичення гемосидерину. Назвіть це новоутворення:

- ~~A. Гігантсклітинний епуліс~~
- B. Гіпертрофічний гінгівіт**
- C. Фіброматозний епуліс
- D. Ангіоматозний епуліс
- E. Фіброматоз ясен

20. У стінці кровоносної судини визначається велика кількість еластичних волокон в усіх оболонках, вікончасті еластичні мембрани в середній оболонці. Які фактори зумовлюють ці особливості будови стінки судин?

- A. Великий тиск крові**
- ~~B. Осмотичний тиск~~
- C. Мала швидкість руху крові
- D. Малий тиск крові
- E. Велика швидкість руху крові

21. Під час застосування антибіотиків широкого спектру дії може виникнути ціла низка ускладнень, зокрема кандидоз кишечника. Призначте препарат для лікування цього ускладнення:

- A. Граміцидин
- B. Амфотерицин В
- C. Грісеофульвін
- D. Ністатин**
- E. Ундецин

22. У біоптаті слизової оболонки ротової порожнини визначаються морфологічні ознаки ясен. Які особливості будови слизової оболонки ясен можна спостерігати в нормі?

- A. Власна та м'язова пластинки відсутні
- B. Нерухомо зрощена з окістям, власна пластинка утворює високі сосочки, відсутня м'язова пластинка**
- ~~C. Містить багато дрібних слинних залоз~~
- D. Відсутня м'язова пластинка, підслизова основа добре розвинута
- E. Пухко зрощена з окістям, добре виражена м'язова пластинка

23. Після крововиливу в мозок у пацієнта виникло значне погіршення смакової чутливості. Яка структура мозку, ймовірно, ушкоджена?

- A. Мигдалеподібне тіло
- B. Постцентральної звивина**
- C. Гіпокамп
- D. Чорна субстанція
- E. Гіпоталамус

24. У пацієнта аспермія. Який орган не працює?

- A. Сім'яні міхурці
- B. Придаток яєчка
- C. Яєчко**
- ~~D. Простата~~
- E. Передміхурова залоза

25. З метою схуднення жінка обмежувала кількість продуктів у харчовому раціоні. За 3 місяці в неї з'явилися набряки, збільшився діурез. Дефіцит яких компонентів їжі є причиною цього?

- A. Жирів
- B. Мінеральних речовин
- C. Вітамінів
- D. Вуглеводів
- E. Білків**

26. Хворому хлопцю на акне призначено доксицикліну гідрохлорид. Які застереження повинен дати лікар хворому у разі застосування цього препарату?

- A. Приймати перед їжею
- B. Запивати великою кількістю рідини, бажано молоком
- C. Не приймати разом із вітамінними препаратами
- D. Уникати тривалого перебування на сонці**
- E. Курс лікування не повинен перевищувати 1 день

27. Чоловік 42 років звернувся до медпункту з приводу різаної рани нижньої частини передньої поверхні плеча. Об'єктивно встановлено: утруднене згинання передпліччя. Які з наведених м'язів, імовірно, ушкоджені у хворого?

- A. *M. coracobrachialis, m. supraspinatus*
- B. *M. deltoideus, m. biceps brachii*
- C. *M. biceps brachii, m. anconeus*
- D. *M. brachialis, m. biceps brachii***
- ~~E. *M. deltoideus, m. infraspinatus*~~

28. Дитині 13 років видалили другий молочний великий кутній зуб. Який постійний зуб виросте на його місці?

- A. Перший великий кутній зуб
- B. Третій великий кутній зуб
- C. Другий великий кутній зуб
- D. Другий малий кутній зуб**
- E. Перший малий кутній зуб

29. Хворий звернувся до лікаря зі скаргами на біль у зубі. Під час обстеження виявлена каріозна порожнина, яка досягає пульпи. Яка стадія карієсу розвинулася у хворого?

- A. Поверхневий карієс
- B. Циркулярний карієс
- C. Крейдяна пляма
- D. Глибокий карієс**
- E. Середній карієс

30. Як відрізняється рН венозної крові від артеріальної і чим це пояснити?

- A. Більший, завдяки виділенню O_2 з організму
- B. Не відрізняється
- C. Менший, завдяки виділенню O_2 з організму
- D. Більший, завдяки більшому вмісту CO_2 в крові
- E. Менший, завдяки більшому вмісту CO_2 в крові**

31. Під час мікроскопічного дослідження зародкового матеріалу в препараті визначається жовтковий мішок. Укажіть основну функцію цього органу у людини:

- A. Трофічна
- B. Продукція навколоплідних вод
- C. Захисна
- D. Екскреторна
- E. Кровотворна**

32. У хворого на прийомі у стоматолога виникла гіперсаливація. Препарати якої групи зменшують це явище?

- A. Адреноблокатори
- B. В'яжучі препарати
- C. Адреноміметики
- D. Холіноміметики
- E. Холіноблокатори**

33. У обстежуваного в II міжребер'ї вздовж парастернальної лінії справа під час аускультатії краще прослуховується II тон, ніж I. Закриттям якого клапану зумовлене формування II тону?

- A. Правий тристулковий клапан
- B. Півмісяцевий клапан легеневого стовбура
- C. Півмісяцевий клапан аорти**
- D. Двостулковий та тристулковий клапани
- E. Лівий двостулковий клапан

34. До лікаря звернулося декілька пацієнтів з однаковими скаргами: слабкість, біль у кишечнику, розлади шлунково-кишкового тракту. Під час дослідження фекалій виявилось, що терміновій госпіталізації підлягає один із пацієнтів, у якого були виявлені цисти

з чотирма ядрами. Для якого найпростішого характерні такі цисти?

- A. Улішкова амеба**
- B. Трихомонада**
- C. Дизентерійна амеба**
- D. Лямблія**
- E. Балантидій

35. Під час огляду ротової порожнини у пацієнта спостерігається торкання різальних країв верхніх та нижніх різців. Для якого прикусу характерне таке розміщення зубів?

- A. Закритий прикус
- B. Прямий прикус**
- C. Випрогнатія
- D. Ортогнатія
- E. Прогенія

36. Фермент, що з'єднується з субстратом, взаємодіє з ним тільки частиною молекули. Назвіть її:

- A. Алергичний центр**
- B. Активний центр**
- C. Кофермент
- D. Кофактор
- E. Ділянка поліпептидного ланцюга

37. Під час стоматологічних маніпуляцій були пошкоджені волокна 12-ї пари черепно-мозкових нервів. У чому це виявилось?

- A. Порушення функції м'язів язика**
- B. Порушення скорочення м'язів гортані**
- C. Порушення скорочення м'язів гортані
- D. Порушення скорочення м'язів, що піднімають під'язикову кістку
- E. Порушення скорочення м'язів м'якого піднебіння

38. Після травми хворий не може розігнути руку в ліктьовому суглобі. Порушенням функції якого з основного м'язів це може бути викликано?

- A. *Musculus teres major*
- B. *Musculus triceps brachii***
- C. *Musculus infraspinatus*
- D. *Musculus levator scapulae*
- E. *Musculus subscapularis*

39. Для визначення функціонального стану печінки у хворого досліджували екскрецію тваринного індикану в сечі, який утворюється під час детоксикації продуктів гниття певної амінокислоти в товстій кишці. Назвіть цю амінокислоту:

- A. Валін
- B. Триптофан**
- C. Білітин
- D. Серин
- E. Цистеїн

40. Потерпілому з резус-негативною кров'ю після гострої крововтрати помилково перелили резус-позитивну кров. Які зміни в крові відбудуться у цьому разі?

- A. Гемоліз еритроцитів реципієнта
- B. Гемоліз еритроцитів донора
- C. Еритроцитоз
- D. Агрегація еритроцитів донора**
- E. Агрегація тромбоцитів

41. Під час спалаху внутрішньолікарняної інфекції з носоглоток медичного персоналу та виділень ран у хворих хірургічного відділення висіяно чисті культури *S. aureus*. Яке дослідження потрібно провести для встановлення ймовірного джерела інфекції?

- A. Сероідентифікація
- B. Установлення антибіотикочутливості
- C. Установлення біохімічних властивостей
- D. Фаготипування виділених культур**
- E. Проведення повторних посівів

42. Пацієнту проведено глюкозотолерантний тест, який підтвердив відсутність у нього цукрового діабету. За який час після цукрового навантаження у здорової людини спостерігається максимальне підвищення рівня глюкози?

- A. 30 - 60 хв.**
- B. 150 хв.
- C. 90 хв.
- D. 120 хв.
- E. 10 - 20 хв.

43. Під час загострення ревматоїдного артриту хворому, в анамнезі якого зазначено супутній хронічний гастрит, призначено цефекоксид. Чим зумовлено зменшення побічної дії препарату на травний тракт?

- A. Пригніченням фосфоліпази A2
- B. Переважаючою стимуляцією аденілатциклази
- C. Переважаючим пригніченням циклооксигенази-1
- D. Переважаючим пригніченням циклооксигенази-2**
- E. Пригніченням фосфодіестерази

44. Який із наведених сечогінних засобів

не буде проявляти діуретичного ефекту у пацієнта із хворобою Аддісона?

- A. Фуросемід
- B. Гідрохлортіазид
- C. Триамтерен
- D. Спіронолактон**
- E. Етакринова кислота

45. Жінка 35 років надійшла до лікаря зі скаргами на слабкість в обох нижніх кінцівках упродовж останніх 4-х місяців. Вона зазначила, що їй стало важко підійматися сходами, і скаржиться на відчуття млявості та втрату м'язової маси. Її раціон складається переважно зі шліфованого рису. Припускається суха форма бері-бері. Недостатність якого вітаміну в крові, найімовірніше, буде виявлена у цієї хворої?

- A. Вітаміну C (аскорбінова кислота)
- B. Вітаміну B₂ (рибофлавін)
- C. Вітаміну B₁ (тіамін)**
- D. Вітаміну B₃ (нікотинова кислота)
- E. Вітаміну B₆ (піридоксин)

46. В експерименті під час вивчення процесів усмоктування продуктів гідролізу їжі і води було встановлено, що основним відділом шлунково-кишкового тракту, де відбуваються ці процеси, є:

- A. Шлунок
- B. Пряма кишка
- C. Ротова порожнина
- D. Тонка кишка**
- E. Товста кишка

47. На заняттях із молекулярної біології йде розгляд мутацій, які призводять до утворення аномального гемоглобіну. Яка заміна амінокислот відбувається під час утворення S-гемоглобіну, що спричиняє виникнення серпоподібноклітинної анемії?

- A. Гліцин замінюється аспарагіном
- B. Лізин замінюється глютаміном
- C. Глутамінова кислота замінюється валіном**
- D. Треонін замінюється лізином
- E. Гістидин замінюється аргініном

48. Здатність зубів протистояти дії кислоти залежить від співвідношення кальцію та фосфору в емалі. Яке співвідношення цих елементів має бути в нормі?

- A. 1,1
- B. 0,5
- C. 1,67**
- D. 0,9
- E. 0,8

49. У хворого з алкоголізмом цироз печінки. За останні пів року з'явилися варикозно розширені вени на животі, спленомегалія, асцит (синдром портальної гіпертензії). Яке ускладнення з наведених є найімовірнішою причиною можливої смерті пацієнта?

- A. Гепатолієнальний синдром
- B. Прискорений гемоліз еритроцитів
- C. Кровотеча з варикозних вен шлунково-кишкового тракту**
- D. Гіпопротеїнемія
- E. Печінкова енцефалопатія

50. Останніми роками під час проведення лабораторної діагностики гепатиту В у крові хворого визначають наявність вірусної ДНК. За допомогою якої з наведених реакцій це визначають?

- A. Реакція зв'язування комплементу
- B. Ланцюгова полімеразна реакція**
- C. Імуноферментний аналіз
- D. Реакція непрямой гемаглютинації
- E. Реакція гальмування гемаглютинації

51. Відомо, що слина у своєму складі має тромбопластини. Яка їх роль у порожнині рота?

- A. Посилюють ферментативні властивості слини
- B. Посилюють фібринолітичні властивості слини
- C. Підвищують бактерицидні властивості слини
- D. Підвищують імунні властивості слини
- E. Посилюють коагуляційні властивості слини**

52. У хворого з патологією серцево-судинної системи спостерігається надмірне утворення ангіотензину II, який синтезується за участю такого ферменту:

- A. Калікреїн
- B. Ангіотензинперетворюючий фермент**
- C. Урокіназа
- D. Кініназа
- E. Циклооксигеназа

53. У чоловіка 23 років виникла перфорація твердого піднебіння, у ділянці якого виявлено цільне утворення із чіткими межами. Після операції під час мікроскопічного дослідження цього утво-

рення було виявлено значне вогнище казеозного некрозу, оточене грануляційною тканиною з ендovasкулітом, клітинним інфільтратом, що складається з лімфоцитів та епітеліоїдних клітин, з переважанням плазмоцитів. Яке захворювання, найімовірніше, у хворого?

- A. Туберкульоз
- B. Склерома
- C. Саркома
- D. Сифіліс**
- E. Лейра

54. Під час клінічного обстеження в жінки встановлено: підвищення потовиділення, тахікардія, схуднення, тремор. Яка ендокринна патологія може це спричинити?

- A. Гіпертиреоз**
- B. Гіпогонадізм
- C. Гіпоальдостеронізм
- D. Гіпотиреоз
- E. Гіпергонадізм

55. У хворого, який страждає протягом багатьох років на остеомієліт нижньої щелепи, з'явилися набряки, у сечі виявлено масивну протеїнурію, у крові – гіперліпідемію. Що з наведеного, найімовірніше, можна запідозрити у хворого?

- A. Хронічна ниркова недостатність
- B. Нейротичний синдром**
- C. Нефрит
- D. Сечокам'яна хвороба
- E. Пієлонефрит

56. У хворого на саркому нижньої щелепи в біоптичному матеріалі виявлено явище метapлазії. Що лежить в основі цього явища?

- A. Зворотне перетворення пухлинних клітин в нормальні
- B. Посилений поділ клітин пухлини
- C. Утрата здатності до диференціювання
- D. Набуття пухлинною тканиною властивостей іншої тканини**
- E. Пухлинна прогресія

57. Рентгенологічно встановлено скопчення гною у клиноподібній пазусі. В який носовий хід виділяється гній?

- A. Лівий нижній
- B. Правий нижній
- C. Лівий середній
- D. Правий середній
- E. Правий та лівий верхні**

58. В експерименті збудливу клітину помістили в сольовий розчин, який не мі-

стять іонів натрію. Як це позначиться на розвитку процесу збудження?

- A. Тривалість потенціалу дії зменшується
- B. Амплітуда потенціалу дії зменшується
- C. Тривалість потенціалу дії збільшується
- D. Потенціал дії не виникає**
- E. Амплітуда потенціалу дії збільшується

59. На розтині померлого після абдомінальної операції у венах малого таза були знайдені численні тромби. Клінічно був зафіксований тромбоемболічний синдром. Де слід шукати ембол?

- A. Легеневі артерії**
- B. Лівий шлуночок серця
- C. Вени нижніх кінцівок
- D. Портальна вена
- E. Головний мозок

60. В ендокринологічному відділенні перебуває хлопчик 9 років, у якого вже декілька разів були переломи кінцівок, пов'язані із крихкістю кісток. Функція якої ендокринної залози порушена?

- A. Парацитоподібна залоза**
- B. Надниркові залози
- C. Тимус
- D. Щитоподібна залоза
- E. Епіфіз

61. Хворому з кардіогенним шоком треба ввести неглікозидний кардіотонік. Укажіть препарат вибору в цій ситуації:

- A. Амріон
- B. Етімізол
- C. Кордіамін
- D. Корглікон
- E. Добутамін**

62. Для поліпшення мінералізації зубів лікарі-стоматологи призначають препарати Ca^{2+} . На які процеси в організмі він не впливає?

- A. Розвиток деполяризації в міокарді
- B. Гемостаз
- C. М'язове скорочення
- D. Проведення збудження через синапс
- E. Створення онкотичного тиску**

63. За якого положення червоподібного відростка апендицит може стимулювати захворювання печінки та жовчного міхура?

- A. Спадний
- B. Латеральний
- C. Медіальний
- D. Ретрокальний**
- E. Висхідний**

64. Хворий чоловік звернувся до лікаря зі скаргами на загальну слабкість, порушення сну. Об'єктивно встановлено: шкіра має жовтий колір. У крові – збільшена кількість прямого білірубину, жовчні кислоти. Кал ахолічний. Для якого стану характерні ці зміни?

- A. Паренхіматозна жовтяниця
- B. Механічна жовтяниця**
- C. Синдром Жильбера
- D. Гемолітична жовтяниця
- E. Хронічний холецистит

65. Пацієнт із сильним зубним болем упродовж декількох днів не звертався до лікаря і займався самолікуванням. Унаслідок цього виникла потреба екстракції зуба. Застосування якого анальгетика збільшує ймовірність розвитку кровотечі після екстракції зуба?

- A. Парацетамолу
- B. Ацетилсаліцилової кислоти**
- C. Димедролу
- D. Анальгіну
- E. Кодеїну фосфату

66. Під час гістологічного дослідження біопсійного матеріалу визначається структура ротової порожнини, що складається з кісткової тканини, укритої багат шаровим плоским незроговілим епітелієм і власною пластинкою. У препараті також видно поодинокі слинні залози. У всіх зонах власної пластинки слизової оболонки колагенові волокна утворюють потужні пучки, які сполучають слизову з окістям. Виходячи з отриманих даних, яка структура, найімовірніше, представлена на препараті?

- A. Щока
- B. Язик
- C. М'яке піднебіння
- D. Губа
- E. Тверде піднебіння**

67. Пацієнт звернувся до ортопедо-стоматолога з приводу протезування зубів. Лікар визначив, що протезування потребують зуби, які не мають додаткових антагоністів. Назвіть ці зуби:

- A. Нижні другі моляри
- B. Верхні треті моляри**
- C. Верхні другі моляри
- D. Нижні другі премоляри
- E. Нижні перші моляри

68. У боксера після отриманої травми носа відзначається порушення нюху. Укажіть клітини, ушкодження яких може призвести до втрати нюху:

- A. Війчасті епітеліоцити
- B. Підтримувальні епітеліоцити
- C. Мікрроворсинчасті епітеліоцити
- D. Базальні епітеліоцити
- E. Нейросенсорні клітини**

69. У кролика після опромінення спостерігається III період кістково-мозкової форми гострої променевої хвороби. Ураження якої тканини є провідним у патогенезі розладів?

- A. Нервової
- B. Кісткової
- C. Кровотворної**
- D. Залозистого епітелію
- E. Епітелію статевих залоз

70. Під час патолого-анатомічного розтину на зрізі яєчника виявлено новоутворення округлої форми діаметром 2,5 см, з прозорою світло-жовтою рідиною, оточене гладенькою і блискучою стінкою. Яке з наведених утворень, найімовірніше, було виявлено під час розтину?

- A. Вузол
- B. Кіста**
- C. Виразка
- D. Вузол із некрозом у центрі
- E. Інфільтрат

71. У хворого на підставі визначення порфіринів у слині діагнована порфірія. Синтез якої сполуки порушується при цьому захворюванні?

- A. Гему**
- B. Фосфоліпідів
- C. Креатину
- D. Сечової кислоти
- E. Лікогену

72. Хворому на злоякісну пухлину язика хірург перерізує *A. Lingualis* у ділянці трикутника Пирогова. Водночас він особливу увагу звертає на:

- A. *N. glossopharyngeus*
- B. *Ansa cervicalis*
- C. *N. sublingualis*
- D. N. hypoglossus**
- E. *N. lingualis*

73. До лікаря-стоматолога звернувся хворий із лихоманкою і характерними дрібними везикулами на слизовій підтвердого піднебіння і язика. Лікар припускає герпетичний стоматит. Які дослідження слід провести додатково для підтвердження діагнозу?

- A. Посів на середовище Раппопорта
- B. Зараження курячого ембріона в хіоналантоїс, введення матеріалу в мозок білим мишам**
- C. Постановка реакції преципітації
- D. Посів на середовище Ігла
- E. Посів на середовище 199 з додаванням бичачої сироватки

74. Хворому вживлено зубні імпланти. За 3 тижні відбулося їх відторгнення. Які клітини крові беруть найбільшу участь у цьому патологічному процесі?

- A. Імуноглобуліни E
- B. Імуноглобуліни M
- C. В-лімфоцити
- D. Плазмоцити
- E. Т-лімфоцити**

75. У дитини спостерігаються відставання в психічному розвитку, затримка росту та формування зубів, пізня поява точок окостеніння, зниження основного обміну. З недостатністю функції якої з ендокринних залоз пов'язаний цей стан?

- A. Підшлункової залози
- B. Наднирників
- C. Нейрогіпофізу
- D. Щитоподібної залози**
- E. Статевих залоз

76. Під час огляду хворого 32 років спостерігається диспропорційна будова скелета, збільшення надбрівних дуг, носа, губ, язика, щелепних кісток, стоп. Укажіть імовірну причину розвитку цих порушень:

- A. Збільшення концентрації глюкагону
- B. Зниження концентрації інсуліну**
- C. Збільшення рівня соматотропного гормону
- D. Збільшення рівня катехоламінів
- E. Збільшення рівня тироксину

77. Пацієнт відвідав лікаря-стоматолога для екстракції зуба. Після видалення зуба кровотеча з лунки не припинялася.

протягом 15 хв. З анамнезу відомо, що пацієнт хворіє на хронічний активний гепатит. Яка можлива причина подовження часу кровотечі?

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

78. Типові кардіоміоцити мають специфічну фазу потенціалу дії:

- A. Швидку діастолічну деполяризацію
- B. Повільну реполяризацію (плато)**
- C. Систолічну реполяризацію
- D. Повільну діастолічну реполяризацію
- E. Швидку систолічну деполяризацію

79. У вівчара, який пас отару овець під охороною собак, за деякий час з'явилися біль у грудях і кровохаркання. Рентгенологічно у легенях виявлено кулясте утворення. Імунологічні реакції підтвердили попередній діагноз. Укажіть гельмінта, який міг спричинити це захворювання:

- A. Печінковий сисун
- B. Ехінокок**
- C. Стіжжак широкий
- D. Ціп'як озброєний
- E. Ціп'як карликовий

80. З віком на шкірі людини з'являються зморшки та складки. Зміни в яких структурах шкіри переважно викликають цей стан?

- A. В еластичних волокнах**
- B. В аморфній речовині
- C. В епідермісі
- D. У підшкірній жировій клітковині
- E. У колагенових волокнах

81. Під час мікроскопії нирки патологоанатом виявив, що приблизно у 80% клубочків спостерігається розмноження епітелію зовнішнього листка капсули Шумлянського, що формує "півмісяч". Він дійшов висновку, що така картина відповідає:

- A. Фібропластичному гломерулонефриту
- B. Екстракапілярному ексудативному гломерулонефриту
- C. Інтракапілярному проліферативному гломерулонефриту
- D. Інтракапілярному ексудативному гломерулонефриту
- E. Екстракапілярному проліферативному (швидкопрогресуючому) гломерулонефриту**

82. До лікаря-офтальмолога звернувся підліток із порушенням гостроти зору. Лікар пояснив це спазмом акомодції. Який із наведених компонентів очного яблука входить до акомодційного апарату ока?

- A. Скловидне тіло
- B. Склера
- C. Сітківка
- D. Циліарний м'яз**
- E. Рогівка

83. У хворого зі скаргами на полідипсію, поліфагію та поліурію визначили наявність глюкози в сечі. Яке захворювання можна припустити?

- A. Непукровий діабет
- B. Хвороба Аддісона
- C. Акромегалія
- D. Інсулінома
- E. Цукровий діабет**

84. Під час розтину тіла 7-річної дитини, яка померла внаслідок декомпенсації вродженої вади серця, виявлено збільшення маси та об'єму тимусу. Мікроскопічним дослідженням виявлено нормальну будову тимусу. Який патологічний процес має місце в тимусі?

- A. Акцидентальна інволюція тимуса
- B. Агенезія тимуса
- C. Тимома
- D. Вроджена тимомегалія**
- E. Дисплазія тимуса

85. У деяких одноклітинних організмів, наприклад амеб, живлення здійснюється шляхом фагоцитозу. В яких клітинах організму людини таке явище не є способом живлення, а здійснює захист організму від чужорідних компонентів (мікроорганізмів, пилу тощо)?

- A. Тромбоцити
- B. Лейкоцити**
- C. Міоцити
- D. Еритроцити
- E. Епітеліоцити

86. У чоловіка 52 років діагностовано системний амебіаз з ураженням кишечника, печінки та легень. Який препарат слід застосувати?

- A. Метронідазол
- B. Хініфон
- C. Хінгамін
- D. Ентеросептол
- E. Тетрациклін

87. У хворого травма склепіння черепа. Які синуси можуть бути пошкоджені?

- A. Верхній сагітальний
- B. Нижній кам'янистий
- C. Нижній сагітальний
- D. Сигмоподібний
- E. Верхній кам'янистий

88. Однією з екологічних проблем, що викликає тривогу людства, є глобальне потепління. Одною з причин зміни клімату вказують парниковий ефект, який пов'язують із:

- A. Збільшенням вмісту вуглекислого газу в атмосфері
- B. Зменшенням вмісту вуглекислого газу в атмосфері
- C. Появою озонових "дір"
- D. Зменшенням вмісту кисню в атмосфері
- E. Збільшенням вмісту оксидів сірки в атмосфері

89. Під час огляду порожнини рота на губній та язиковій поверхні зубів знайдено темно-жовті та коричневі плями, які вкривають більше ніж половину поверхні зубів; емаль та дентин зруйновані. Який із наведених діагнозів найімовірніший?

- A. Ерозія зубів
- B. Флюороз
- C. Глибокий карієс
- D. Клиноподібні дефекти
- E. Карієс емалі

90. Хворий чоловік 67 років був доставлений до кардіологічного відділення зі скаргами на періодичний біль у серці, задишку при незначному фізичному навантаженні, ціаноз та набряки. Під час ЕКГ-обстеження виявлено позачергові збудження шлуночків серця. Як називається таке порушення ритму?

- A. Екстрасистолія
- B. Іррегулярність
- C. Тахікардія
- D. Фібриляція
- E. Брадикардія

91. У хворого під час комбінованої терапії хронічної серцевої недостатності дігітоксиком та фуросемідом розвинулася різка м'язова слабкість. Які електролітні порушення можна виявити в крові?

- A. Гіпокаліємія
- B. Гіперкаліємія
- C. Гіперкаліємія
- D. Гіпокальціємія
- E. Гіперкальціємія

92. У хворого, який помер за 3 тижні після початку пневмонії, нижня частина правої легені різко збільшена, щільна, безповітряна, сіра, з відкладеннями фібрину на плеврі. Під час мікроскопії у всіх альвеолах цієї частки виявлено фібрин та сегментоядерні лейкоцити. Поставте діагноз:

- A. Вогнищева бронхопневмонія
- B. Інтерстиціальна пневмонія
- C. Крупозна пневмонія
- D. Фібринозний плеврит
- E. Грипозна пневмонія

93. На шліфі зуба в ділянці верхівки кореня визначається тканина, що складається з клітин відростчастої форми, оточених мінералізованою міжклітинною речовиною. Назвіть цю тканину:

- A. Періодонт
- B. Емаль
- C. Дентин плащовий
- D. Клітинний цемент
- E. Ретикулофіброзна кісткова тканина

94. У травмованого епідуральна гематома у скроневій ділянці. Яка артерія пошкоджена?

- A. Передня оболонна артерія
- B. Середня мозкова артерія
- C. Передня мозкова артерія
- D. Задня сполучна артерія
- E. Середня оболонна артерія

95. Для видалення зуба розчин новокаїну вводять у ділянку проходження чутливого нерва, що веде до знеболення внаслідок порушення:

- A. Утворення медіаторів болю
- B. Збудливості больових рецепторів
- C. Аксонального транспорту
- D. Проведення больових імпульсів
- E. pH тканин

96. Хворому треба призначити хіміотерапевтичний засіб широкого спектра дії з групи фторхінолонів. Укажіть цей препарат:

- A. Азлоцилін
- B. Карбеніцилін
- C. Амоксицилін
- D. Хіноксидин
- E. Ципрофлоксацин

97. Під час секвенування ДНК і біохімічного аналізу поліпептиду було встановлено, що лінійна послідовність триплетів нуклеотидів відповідає послідовності амінокислот у поліпептидному ланцюзі. Визначте, яка властивість генетичного коду була встановлена:

- A. Неперекривність
- B. Виродженість
- C. Колінеарність
- D. Триплетність
- E. Універсальність

98. У хворого під час прийому виникла атріовентрикулярна блокада. Яка з наведених речовин придатна для надання невідкладної допомоги у цьому разі?

- A. Анаприлін
- B. Платифілін
- C. Атенолол
- D. Пірензепін
- E. Атропін

99. Під час розтину тіла чоловіка 46 років, який не лікувався від гострої кишкової інфекції і помер від сепсису, виявлено флегмона параректальної клітковини та множинні виразки прямої і сигмоподібної кишок, окремі – з перфорацією. Слизова цих відділів кишечника потовщена, вкрита сіруватого кольору плівками, що важко знімаються. Яке захворювання можна припустити?

- A. Дизентерія
- B. Амебіаз
- C. Холера
- D. Черевний тиф
- E. Туберкульоз

100. Серологічна діагностика грипу передбачає виявлення наростання титру антигін до збудника в сироватці крові хворого. У скільки разів повинен зрости титр антигін із парною сироваткою, щоб результат вважався достовірним?

- A. У 2 рази
- B. В 1 раз
- C. У 4 рази і більше
- D. У 3 рази
- E. На півтитру

101. У хворій виявлено набряки. У сечі – велика кількість білку. Про порушення

функції якого відділу нефрона це свідчить?

- A. Дистальний звивистий каналець
- B. Проксимальний звивистий каналець
- C. Висхідна частина петлі Генле
- D. Низхідна частина петлі Генле
- E. Ниркове тільце

102. Чоловік звернувся до стоматолога зі скаргами на розлади жування, у нього виникає біль під час руху щелепи назад. Лікар встановив запалення одного з жувальних м'язів. Який із нижче наведених м'язів має запалення?

- A. Крилоподібний медіальний
- B. Жувальний
- C. Скроневий (задні волокна)
- D. Скроневий (передні волокна)
- E. Крилоподібний латеральний

103. У хворій дитини спостерігаються ознаки ахондроплазії (карликовості). Відомо, що це моногенне захворювання, і ген, який відповідає за розвиток такої аномалії є домінантним. У рідного брата цієї дитини розвиток нормальний. За генотипом здорова дитина буде:

- A. AaBb
- B. Aa
- C. aa
- D. AA
- E. AABb

104. Після тривалого застосування ізоніазиду лікар виявив у пацієнта явища поліневриту, парестезії, розлади пам'яті, судоми. З яким механізмом можуть бути пов'язані вказані побічні ефекти препарату?

- A. Пригнічення синтезу РНК
- B. Пригнічення утворення піридоксальфосфату
- C. Антагонізм з ПАБК
- D. Пригнічення синтезу білка
- E. Порушення синтезу клітинної стінки

105. У хворого виявлено злоякісне новоутворення язика. Які особливості цієї пухлини дають можливість віднести її до злоякісних?

- A. Анаплазія
- B. Збільшення кількості мітотичних клітин
- C. Позитивний ефект Пастера
- D. Експансивний характер росту
- E. Інфільтративний характер росту

106. У крові жінки з негативним результатом під час вагітності виявлено специ-

фічні білки, здатні зруйнувати резупозитивні еритроцити плода. Як називається цей захисний компонент організму матері?

- A. Антиген
- B. Сироватка
- C. Фермент
- D. Гормон
- E. Антитіло

107. В умовах експерименту у тварин вимірювали залежність артеріального тиску від величини судинного опору. Укажіть судини, в яких цей опір найбільший.

- A. Капіляри
- B. Вени
- C. Аорта
- D. Артерії
- E. Артеріоли

108. Хворому чоловіку на миготливу аритмію, у анамнезі якого зазначена бронхіальна астма, треба призначити протиаритмічний засіб. Який препарат з цієї групи протипоказаний хворому?

- A. Ніфедипін
- B. Анаприлін
- C. Сальбутамол
- D. Новокаїнамід
- E. Верапаміл

109. Дитина 3 років із симптомами стоматиту, гінгівіту та дерматиту відкритих ділянок шкіри була госпіталізована. Під час обстеження встановлено спадкове порушення транспорту нейтральних амінокислот у кишечнику. Нестачею якого вітаміну будуть зумовлені ці симптоми?

- A. Пантотенової кислоти
- B. Біотину
- C. Ніацину
- D. Кобаламіну
- E. Вітаміну A

110. У хворого виявлено порушення прохідності дихальних шляхів на рівні дрібних і середніх бронхів. Які порушення кислотно-лужної рівноваги можна виявити в крові у цьому разі?

- A. Респіраторний алкалоз
- B. Метаболічний ацидоз
- C. –
- D. Респіраторний ацидоз
- E. Метаболічний алкалоз

111. Для формування кісткової тканини зуба потрібен кальцій, в обмін якого

велику роль відіграє активна форма вітаміну D, що утворюється в:

- A. Печінці та м'язах
- B. Нирках та печінці
- C. Кишечнику та печінці
- D. Шлунку та серці
- E. Нирках та серці

112. У дівчинки 16 років, яка тривалий час намагалась знизити масу свого тіла голодуванням, виник набряк. Яка головна причина цього явища?

- A. Зменшення продукування вазопресину в гіпоталамусі
- B. Гіпоглікемія, зумовлена порушенням синтезу глікогену
- C. Гіпопротеїнемія, зумовлена порушенням синтезу білків
- D. Зменшення швидкості клубочкової фільтрації
- E. Венозний застій і підвищення венозного тиску

113. Тривале вживання великих доз аспірину викликає пригнічення синтезу простагландинів через зниження активності ферменту:

- A. Циклооксигенази
- B. Фосфодіестерази
- C. Фосфоліпази A2
- D. 5-ліпоксигенази
- E. Пероксидази

114. У хірургічному відділенні перев'язувальні матеріали стерилизували в автоклаві. Через недогляд медсестри режим стерилізації був порушений і температура в автоклаві досягала лише 100°C замість належних 120°C. Які мікроорганізми могли зберегти життєздатність за таких умов?

- A. Бацили і клостридії
- B. Цвілієві і дріжджоподібні грибки
- C. Стафілококи і стрептококи
- D. Коринебактерії і мікобактерії
- E. Сальмонели і клебсієли

115. У хворого порушено процес акомодції ока. Який м'яз пошкоджений?

- A. *Musculus dilatator pupillae*
- B. *Musculus ciliaris*
- C. *Musculus sphincter pupillae*
- D. *Musculus rectus inferior*
- E. *Musculus rectus superior*

116. Робітник тваринницької ферми 43 років звернувся до хірурга зі скаргами на високу температуру, нездужання і запальні ураження кистей і передпліч.

За 2 тижні до надходження у клініку спостерігав маленькі безболісні папули, що свербіли, швидко збільшувалися і утворювали пухирці. Після цього пухирці розкривалися, утворюючи ерозії, кротичні виразки із чорним струпом. Забарвлення вмісту виразок за Гра-спороутворювачі. Яке захворювання, найімовірніше, стало причиною виявлених відхилень?

- A. Вітряна віспа
- B. Чума
- C. Туляремія
- D. Сифіліс
- E. Сибірка

117. Фенілкетонурія успадковується за автосомно-рецесивним типом. У батьків з якими генотипами можуть народитися діти з фенілкетонурією?

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

118. Під час аускультатії серця був визначений систолічний шум у II міжреберному проміжку на лівій пригрудинній лінії. Патологію якого клапана вислухав лікар?

- A. Клапана верхньої порожнистої вени
- B. Клапана аорти
- C. Двостулкового клапана
- D. Тристулкового клапана
- E. Клапана легеневого стовбура

119. Щоб взяти спинномозкову рідину для дослідження, лікар повинен зробити пункцію підпавутинного простору спинного мозку. Між якими хребцями треба ввести голку, щоб не пошкодити спинний мозок?

- A. XI і XII грудні
- B. -
- C. IV і V грудні
- D. XII грудний і I поперековий
- E. III і IV поперекові

120. Хворому перед операцією на щелепно-лицевій ділянці ввели препарат, що є природним протизгортальним фактором, впливає безпосередньо на фактори згортання крові, у разі внутрішньовенного введення дає швидкий ефект. У стоматологічній практиці використовується для профілактики тромбоемболічних ускладнень під час

великих операцій на щелепно-лицевій ділянці. Визначте цей препарат:

- A. Фенілін
- B. Неодикумарин
- C. Контрикал
- D. Кислота амінокапронова
- E. Гепарин

121. Аналіз сечі хворого на цукровий діабет показав наявність глюкозурії. Нирковий поріг для глюкози становить:

- A. 15,5 ммоль/л
- B. 20,0 ммоль/л
- C. 5,55 ммоль/л
- D. 1,0 ммоль/л
- E. 8,88 ммоль/л

122. Анальгін ефективно знижує біль при пульпіті не лише під час резорбтивного, але й під час місцевого застосування. Якою дією анальгину пояснюється знеболення в останньому разі?

- A. Пригніченням утворення альгогенних кінинів
- B. Пригніченням ЦОГ-2
- C. Відволікальною дією
- D. Пригніченням вивільнення речовини P
- E. Місцевоанестезуючою активністю анальгину

123. Гістологічне дослідження тканини виявило, що в ній відсутні кровоносні судини, а клітини щільно прилягають одна до одної, утворюючи пласти. Яка це тканина?

- A. М'язова
- B. Хрящова
- C. Нервова
- D. Епітеліальна
- E. Кісткова

124. Чоловік 59 років мав ознаки паренхіматозної жовтяниці та портальної гіпертензії. Під час гістологічного дослідження пункційного біоптату печінки було знайдено таке: балково-часточкова будова порушена, частина гепатоцитів має ознаки жирової дистрофії, утворюються порто-портальні сполучнотканинні септи з формуванням псевдочасточок та наявністю перипортальних лімфо-макрофагальних інфільтратів. Діагностуйте захворювання:

- A. Алкогольний гепатит
- B. Вірусний гепатит
- C. Хронічний гепатоз
- D. Токсична дистрофія
- E. Цироз печінки

125. У чоловіка 57 років, який страждав на хронічний пієлонефрит, була виявлена артеріальна гіпертензія. Який механізм підвищення артеріального тиску є головним у цьому разі?

- A. Збільшення секреції ренину нирками
- B. Збудження вегетативних центрів гіпоталамуса
- C. Збудження барорецепторів синокаротидної зони
- D. Підвищення рівня катехоламінів в крові
- E. Збудження кори великих півкуль

126. У хворого кривошия. Який м'яз ший уражений?

- A. *M. Mylohyoideus*
- B. *M. Sternohyoideus*
- C. *M. Sternocleidomastoideus*
- D. *M. Platysma*
- E. *M. Omohyoideus*

127. Білому щуру ввели під шкіру сулему в дозі 5 мг/кг маси тіла. За 24 години концентрація креатиніну в плазмі крові збільшилася в декілька разів. Який механізм ретенційної азотемії спостерігається в цьому разі?

- A. Зниження клубочкової фільтрації
- B. Зростання реабсорбції креатиніну
- C. Зростання клубочкової фільтрації
- D. Збільшення секреції креатиніну в каналцях нирок
- E. Збільшення утворення креатиніну в м'язах

128. Відомо, що в метаболізмі катехоламінових медіаторів особлива роль належить ферменту моноаміноксидази (MAO). Яким шляхом цей фермент інактивує медіатори (норадреналін, адреналін, дофамін)?

- A. Приєднання аміногрупи
- B. Карбоксилювання
- C. Окисне дезамінування
- D. Гідроліз
- E. Видалення метильної групи

129. Під час приготування мазка із зубного пал'юту і фарбування його за методом Грама студент під час мікроскопії знайшов різноманітні мікроорганізми фіолетового і рожевого кольорів. Який структурний компонент мікроорганізму зумовлює різне сприйняття барвників?

- A. Зовнішня мембрана
- B. Внутрішній периплазматичний простір
- C. Цитоплазма
- D. Клітинна стінка
- E. Цитоплазматична мембрана

130. У пацієнта розвинувся анафілактичний шок після застосування новокаїну для провідникової анестезії. Який з наведених препаратів є препаратом вибору для його усунення?

- A. Преднізолон
- B. Супрастин
- C. Адреналіну гідрохлорид
- D. Норадреналіну гідротартрат
- E. Димедрол

131. До якої групи молекулярних хвороб обміну речовин належить фенілкетонурія?

- A. Спадкові хвороби обміну ліпідів
- B. Обміну мінеральних речовин
- C. Спадкові хвороби обміну сполучної тканини
- D. Порушення метаболізму амінокислот
- E. Порушення метаболізму вуглеводів

132. Хворий 5 років скаржиться на сильний головний біль, блювання. Об'єктивно встановлено: ригідність м'язів потилиці, блювання без нудоти, герпетичні висипи на обличчі, лихоманка. На підставі бактеріологічних досліджень якого патологічного матеріалу можливе підтвердження попереднього діагнозу "цереброспінальний менінгіт"?

- A. Пункція спинномозкової рідини
- B. Виділення уринокультур
- C. Виділення конпрокультур
- D. Дослідження блювоти
- E. Виділення бактерій *N. Meningitidis* зі слизової оболонки сечостатевої системи

133. Тирозин використовується як субстрат у процесі синтезу тироксину. Укажіть хімічний елемент, який бере участь у цьому процесі:

- A. Йод
- B. Мідь
- C. Залізо
- D. Цинк
- E. Кальцій

134. У хворої 34 років виразка шлунка. Для того щоб точніше описати розташування виразки, лікар повинен знати, з яких частин складається шлунок. На-

звіт їх:

- A. Передня та задня стінки, пілорична частина, кардіальна частина
- B. Дно шлунка, велика та мала кривизна, кардіальна частина
- C. Тіло, дно шлунка, пілорична та кардіальна частини
- D. Дно, склепіння шлунка, пілорична частина, воротарна частина, кардіальна частина
- E. Тіло, дно, велика та мала кривизна шлунка

135. Під час мікроскопічного дослідження видаленого зуба виявляється зменшення кількості й розмірів одонтобластів та інших клітин пульпи зуба зі своєрідним склерозом сполучнотканинної основи пульпи. Який загальнопатологічний процес можна припустити в пульпі зуба?

- A. Гіперплазія пульпи
- B. Сітчаста атрофія пульпи
- C. Амелодоз
- D. Жирова дистрофія
- E. Гіаліноз

136. Деякими регіонами України поширилися місцеві випадки малярії. З якими комахами це пов'язано?

- A. Мокреці родини *Ceratopogonidae*
- B. Москіти роду *Phlebotomus*
- C. Мошки роду *Simulium*
- D. Гедзі родини *Tabanidae*
- E. Комарі роду *Anopheles*

137. У чоловіка 62 років, який помер при наростаючих явищах серцевої недостатності, на розтині знайдено збільшене в об'ємі серце. Серце дряблої консистенції, камери розтягнуті, міокард на розрізі тьмяний, глинисто-жовтий. З боку ендокарда видно жовто-білу посмугованість, яка особливо виражена в сосочкових м'язах. Який патологічний процес найбільш імовірний?

- A. Жирова дистрофія міокарда
- B. Ожиріння серця
- C. Дилатаційна кардіоміопатія
- D. Кардіосклероз
- E. Міомаляція

138. У дитини вроджений імунodefіцит. Уражений клітинний імунітет, що обумовлює часті вірусні інфекції. Порушеннями в якому органі це, найімовірніше, викликано?

- A. Піднебінних мигдаликах
- B. Лімфатичних вузлах
- C. Селезінці
- D. Червоному кістковому мозку
- E. Тимусі

139. До приймального відділення доставили хворого з тепловим ударом. Які з наведених захисно-компенсаторних реакцій розвиваються у цьому разі?

- A. Підвищення ЧСС
- B. Звуження периферійних судин
- C. Стійка гіперглікемія
- D. Спазм вісцеральних судин
- E. Розширення периферійних судин

140. Скорочення дихальних м'язів повністю припиняються при:

- A. Відділенні мосту від довгастого мозку
- B. Двобічній перерізці блукаючих нервів
- C. -
- D. Перерізці спинного мозку на рівні верхніх шийних сегментів
- E. Перерізці спинного мозку на рівні нижніх шийних сегментів

141. Під час видалення каріозного зуба хірург виявив у ділянці кореня зуба вузлик діаметром 1,3 см, сірувато-рожевого кольору, м'якоеластичної консистенції. Мікроскопічно вузлик представлений грануляційною тканиною з наявністю в ній лімфоцитів, плазматичних і опасистих клітин, макрофагів, ксантомних клітин, фібробластів. Установіть діагноз:

- A. Проста гранульома
- B. Епітеліальна гранульома
- C. Кістогранульома
- D. Еозинофільна гранульома
- E. Гранулюючий періодонтит

142. Під час операції на хребетному стовпі хворому видалили дуги хребців і зв'язки, що їх сполучають. Назвіть ці зв'язки:

- A. Жовті зв'язки
- B. Задня поздовжня зв'язка
- C. Передня поздовжня зв'язка
- D. -
- E. Міжостисті зв'язки

143. З центрифугату порції сечі, одержаної від хворого з підозрою на туберкульоз нирок, приготували препарат для мікроскопії. Який метод фарбування препарату використовують для виявлення збудника?

- A. За Ожешко
- B. За Леффлером
- C. За Грамом
- D. За Буррі
- E. За Цілем-Нільсеном

144. Студент перкуторно визначає межу серця, яка проєктується на передню грудну клітку на рівні хрящів третього ребра. Яку межу серця визначив студент?

- A. Верхня
- B. Ліва
- C. Права
- D. Нижня
- E. Верхівка

145. У разі зниження рН ротової рідини менше ніж 6,5 порушується:

- A. Надходження мінеральних речовин до твердих тканин зуба
- B. Кровообіг зубів
- C. Утворення дентину
- D. –
- E. Інтенсивність метаболічних процесів у пульпі

146. У жінки 78 років під час фізичного навантаження раптово з'явився біль у животі, який супроводжувалася збільшенням і падінням артеріального тиску до 70/40 мм рт. ст. Смерть настала при явищах гострої серцевої недостатності. Під час аутопсії в черевному відділі аорти разом із вираженим атеросклерозом виявлено мішкоподібне випинання стінки судини, діаметром 16 см, заповнене згустками крові. У стінці випинання виявлено цилиноподібний наскрізний отвір. Визначте патологію в аорті:

- A. Неспецифічний аортит
- B. Аневризма аорти з розривом
- C. Сифілітичний мезаортит
- D. –
- E. Дисплазія стінки аорти

147. Хворий чоловік 38 років із хронічним алкоголізмом помер від прогресуючої серцевої недостатності. Під час розтину виявлено: лобарна плевропневмонія нижньої частки правої легені. Під

час гістологічного дослідження в альвеолах – фібринозний ексудат та сегментоядерні лейкоцити. Визначте стадію крупозної пневмонії:

- A. Припливу
- B. –
- C. Завершення
- D. Сірої гепатизації
- E. Червоної гепатизації

148. Під час розтину хворого, який помер від серцевої недостатності, в інтимі аорти і коронарних судин виявлено жовтого кольору плями і смуги, сірувато-жовтуваті бляшки, що вибухають над поверхнею інтими, а також осередкове звирозкування цих бляшок із наявністю крововиливів, тромбів і вогнищ заплігання. Для якого захворювання характерні зазначені зміни судин?

- A. Сифілітичного мезаортиту
- B. Вузликового періартеріїту
- C. Гіпертонічної хвороби
- D. –
- E. Атеросклерозу

149. У хворі 43 років на тлі септичного шоку відзначаються тромбоцитопенія, зменшення фібриногену, поява в крові продуктів деградації фібрину, поява петехіальних крововиливів. Укажіть причину виникнення цих змін:

- A. Порушення виробки тромбоцитів
- B. Екзогенна інтоксикація
- C. ДВЗ-синдром
- D. Геморагічний діатез
- E. Аутоімунна тромбоцитопенія

150. У гістопрепараті головного кінця зародка 5 тижнів розвитку визначаються зяброві дуги. Укажіть, що розвивається з першої пари цих утворень:

- A. Зовнішній слуховий прохід
- B. Верхньощелепні відростки
- C. Щитоподібний хрящ
- D. Нижньощелепні та верхньощелепні відростки
- E. Нижньощелепні відростки