

1. Який метод мікробіологічної діагностики треба використати, щоб підтвердити або спростувати діагноз: холера?

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

2. У десятирічної дитини виявлено гельмінтоз. Які зміни у лейкоцитарній формулі крові будуть спостерігатися у цьому разі?

- A. Зросте кількість еритроцитів
- B. Зросте кількість сегментоядерних нейтрофілів
- C. Зросте кількість базофілів
- D. Зросте кількість еозинофілів
- E. Зросте кількість тромбоцитів

3. Жінка з груною крові AB(0) Rh(-) вагітна вдруге резус-позитивним плодом. Після перших пологів резус-позитивним плодом імунпрофілактика не проводилася. Яке ускладнення може виникнути під час другої вагітності?

- A. Передчасні пологи
- B. Внутрішньосудинний гемоліз еритроцитів плода
- C. —
- D. Внутрішньосудинний гемоліз еритроцитів матері
- E. Маткова кровотеча

4. У підтриманні певної пози задіяні по-вільні скелетні м'язи, які мають значні резерви кисню. Яка речовина із нижченаведених бере участь в запасанні кисню у цих м'язах?

- A. Цитохром
- B. Креатинфосфат
- C. Міоглобін
- D. Гемоглобін
- E. Кальмодулін

5. В умовному експерименті дія токсичної речовини порушує механізм передавання першого імпульсу. Яка структура забезпечує виконання цієї функції?

- A. Нейролема
- B. Синапс
- C. Субстанція Ніссля
- D. Нейрофібрили
- E. Мітохондрія

6. Пацієнту встановлено діагноз: гострий риногенний гайморит (запалення

верхньощелепної пазухи). Як інфекція могла проникнути в гайморову пазуху?

- A. Крізь передню черепну ямку
- B. Крізь середній носовий хід
- C. Крізь середню черепну ямку
- D. Крізь нижній носовий хід
- E. Крізь верхній носовий хід

7. У чоловіка спостерігаються збільшені і болючі суглоби, у сироватці крові виявлено підвищений вміст уратів. Обмін яких речовин порушений у пацієнта?

- A. Фенілаланіну
- B. Холестерину
- C. —
- D. Пукози
- E. Пуринів

8. Пацієнту проведено хімічний аналіз слини з метою оцінювання її антибактеріальної активності. Який компонент слини відповідає за ці властивості?

- A. Паротин
- B. Амілаза
- C. Церулоплазмін
- D. Лізоцим
- E. Холестерол

9. У жінки з ендокринною патологією виявлено підвищення основного обміну на 15%. Збільшення продукування якого гормону може обумовлювати цей патологічний стан?

- A. Пуокагону
- B. Альдостерону
- C. Тиреокальцитоніну
- D. Соматостатину
- E. Трийодтироніну

10. Під час розтину тіла чоловіка віком 76 років, який помер від серцево-судинної недостатності, у інтимі аорти виявлені об'ємні біло-жовті бляшки з дрібнозернистими аморфними масами в центрі, які заглиблюються в товщу стінки. Для якої стадії атеросклерозу характерні такі патологічні зміни стінки аорти?

- A. Ліпосклерозу
- B. Атероматозу
- C. Ліпідозу
- D. Атерокальцинозу
- E. Звиразкування

11. Пацієнту з діагнозом: ішемічна хвороба серця, для профілактики тромботворення був призначений лікарський засіб із фармакотерапевтичної групи нестероїдних протизапальних препаратів. Вкажіть цей лікарський засіб.

065522

- А. Піроксикам
- В. Ібупрофен
- С. Індометацин
- Д. Кислота мефенамова
- Е. Кислота ацетилсаліцилова

12. Піддослідному собаці через зонд у дванадцятипалу кишку ввели слабкий розчин хлористоводневої кислоти. До підсилення секреції якого гормону це призведе?

- А. Холецистокініну
- В. Секретину
- С. Гастрину
- Д. Гістаміну
- Е. Нейротензину

13. Який полісахарид природного походження використовують як антикоагулянт?

- А. Дерматансульфат
- В. Гепарин
- С. Декстран
- Д. Гіалуронова кислота
- Е. Хондроїтинсульфат

14. У пацієнта виявили збільшення активності G-клітин шлунку. Які зміни травлення у шлунку при цьому виникають?

- А. Зниження активності ферментів
- В. Підвищення секреції гастрину
- С. Пригнічення моторики шлунка
- Д. Утворення великої кількості слизу
- Е. Зменшення кислотності

15. Чоловік віком 35 років скаржиться на біль у ділянці печінки. З'ясовано, що хворий захоплюється риболовлю і часто вживає недосмажену на вогнищі рибу. У фекаліях виявлені дуже маленькі яйця гельмінту, темного кольору, з кришечкою овальної форми. Який вид гельмінтозу найімовірніший у цьому разі?

- А. Шистосомоз
- В. Фасціольоз
- С. Дикроцеліоз
- Д. Парагоніміоз
- Е. Опісторхоз

16. Кровотечу, що виникла у дитини після видалення зуба, не вдавалося зупинити упродовж 6 годин. Під час дослідження системи гемостазу виявлено різке зменшення вмісту VIII фактору зсідання крові. За яким типом успадковується це захворювання?

- А. Неповне домінування
- В. Аутосомно-домінантний
- С. Зчеплене зі статевією хромосомаю
- Д. Полігенний
- Е. Аутосомно-рецесивний

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

- А. Неодикумарин
- В. Кодсін
- С. Атенолол
- Д. Строфантин
- Е. Ацетилцистеїн

18. У жінки виникла загроза передчасного переривання вагітності. З недостатністю якого гормону це пов'язано?

- А. Прогестерону
- В. Окситоцину
- С. Естрадіолу
- Д. Альдостерону
- Е. Тестостерону

19. Пацієнтка, яка хворіє на бронхіальну астму, для лікування захворювання щоденно 3 рази на день приймала таблетки під язик. Через деякий час вона поскаржилася на тахікардію, біль у ділянці серця, запаморочення, зниження артеріального тиску, швидку втомлюваність. Який лікарський засіб приймала жінка?

- А. Анаприлін
- В. Адреналін
- С. —
- Д. Дигітоксин
- Е. Ізадрин

20. Під час тренувань спортсмени-підводники на тривалий час затримують дихання. З якою метою це робиться?

- А. Підвищення чутливості нейронів дихального центру до O_2
- В. Зниження чутливості рецепторів розтягу легень
- С. Зниження чутливості нейронів дихального центру до CO_2
- Д. Зниження чутливості нейронів дихального центру до O_2
- Е. Підвищення чутливості нейронів дихального центру до CO_2

21. У жінки віком 45 років через кілька років після переїзду до Закарпаття з'явилися слабкість, сонливість, апатія, зниження пам'яті, набряки. Після обстеження встановлено діагноз: ендемічний

зоб. Нестача якого мікроелементу у воді та їжі може бути причиною цього захворювання?

- А. Фтору
- В. Заліза
- С. Кальцію
- Д. Магнію
- Е. Йоду

22. Водій віком 30 років під час ДТП отримав черепно-мозкову травму. Він став скаржитися на спрагу та збільшення добової кількості сечі. Який відділ головного мозку в нього уражений?

- А. Тім'яна частка мозку
- В. Гіпоталамус
- С. Передня центральна звивина
- Д. Мозочок
- Е. Ретикулярна формація

23. Розчин хлораміну Б широко застосовують у медичній практиці. Укажіть, яка фармакологічна дія відсутня у цього засобу.

- А. Сперматоцидна
- В. Протиалергічна
- С. Дезодоруюча
- Д. Знебарвлювальна
- Е. Антисептична

24. Вкажіть, який серцевий глікозид швидкої дії застосовують під час гострої серцевої недостатності.

- А. Валідол
- В. Нітрогліцерин
- С. Кордіамін
- Д. Строфантин
- Е. Аміодарон

25. Для профілактики та лікування якого захворювання використовуються антитоксичні сироватки?

- А. Туберкульозу
- В. Дизентерії
- С. Дифтерії
- Д. Кашлюка
- Е. Гонореї

26. У людини спостерігається дефіцит вітаміну D, що призводить до недостатнього всмоктування:

- А. Води
- В. Хлору
- С. Кальцію
- Д. Заліза
- Е. Натрію

27. У пацієнтки, яка хворіє на вторинний сифіліс, з'явилися вогнища депігмента-

ції шкіри у верхніх відділах спини. Яка патологія шкіри розвинулася у жінки?

- А. Лейкошакія
- В. Лейкодерма
- С. Паракератоз
- Д. Метастазія
- Е. Дисплазія

28. Пацієнт скаржиться на біль під час жування, особливо, коли висуває нижню щелепу вперед і зміщує її у бік. Функція яких м'язів порушена?

- А. Скроневих
- В. Жувальних
- С. Медіальних крилоподібних
- Д. Щелепно-під'язикових
- Е. Латеральних крилоподібних

29. На рибосомі відбувається трансляція. Рибосома дійшла до кодону УАА. Цей кодон у процесі біосинтезу поліпептиду не розпізнається жодною т-РНК, тому синтез поліпептидного ланцюга закінчився. Сигналом якого процесу є кодон УАА?

- А. Посттрансляційної модифікації
- В. Термінації
- С. Ініціації
- Д. Елонгації
- Е. —

30. Пацієнту віком 25 років для уточнення діагнозу треба зробити сіалографію привушної залози. Де розташований отвір, через який буде введена рентгеноконтрастна маса?

- А. На щоці в ділянці навпроти 2-го верхнього великого кутнього зуба
- В. На щоці в ділянці навпроти 2-го верхнього малого кутнього зуба
- С. На *plica sublingualis*
- Д. На *caruncula sublingualis*
- Е. На щоці в ділянці навпроти 2-го нижнього великого кутнього зуба

31. У пацієнта хронічний неврит трійчастого нерва. Який із травних процесів буде порушено найбільше у цьому разі?

- А. Жування
- В. Слиноутворення
- С. Слиновиділення
- Д. Формування смакових відчуттів
- Е. Ковтання

32. Під час операції на щитоподібній залозі через захворювання на Базедову хворобу помилково були видалені парашитоподібні залози. У пацієнтки виникли судоми та тетанія. Обмін якого біоеlementу було порушено?

- А. Кальцію
- В. Калію
- С. Натрію
- Д. Магнію
- Е. Заліза

33. Під час огляду порожнини рота у жінки віком 52 роки спостерігаються гіперемія, набряк та кровоточивість ясен нижньої щелепи. Різиці нижньої щелепи мають рухомість II ступеня, наявні зубо-ясенні кишень, під час натискування з-під слизової ясен виділяється жовто-зелений екссудат. Для якого захворювання характерні ці симптоми?

- А. Остеомієліт
- В. Пародонтит
- С. Стomatит
- Д. Періостит
- Е. Періодонтит

34. Пацієнту зі злоякісною пухлиною для усунення нестерпного болю призначили наркотичний анальгетик. Який механізм знеболюючої дії цього лікарського засобу?

- А. Активация D2-дофамінових рецепторів
- В. Гальмування серотонінергічних рецепторів
- С. Гальмування гістамінергічних рецепторів
- Д. Гальмування холінергічних рецепторів
- Е. Активация опіатних рецепторів

35. Звуження великої судини спричинило погіршення відтоку крові з лівого шлуночка серця. Яка судина зазнала патологічних змін?

- А. Легенева вена
- В. Верхня порожниста вена
- С. Нижня порожниста вена
- Д. Аорта
- Е. Легеневий стовбур

36. Після видалення зуба у чоловіка віком 40 років відбулася активна регенерація ранової поверхні. Враховуючи функції органел клітини, визначте, які з них найперші забезпечили процес регенерації.

- А. Лізосоми
- В. Пероксисоми
- С. —
- Д. Мітохондрії
- Е. Рибосоми

37. Дитина неспокійно спить, уві сні скрегоче зубами, часто розчухує ділянку анального отвору. Під час лабораторно-

го дослідження у зішкрібах із перианальних складок дитини були виявлені гельмінти довжиною до 1 см, білого кольору. Який гельмінт спричинив такі симптоми у дитини?

- А. Трихінела
- В. Аскарида людська
- С. Ціп'як карликовий
- Д. Гострик
- Е. Вугриця кишкова

38. У препараті сполучної тканини, забарвленому гематоксиліном-еозином, спостерігаються ізогенні групи клітин, оточені базофільною міжклітинною речовиною. Волокнисті структури не виявлені. Яка це сполучна тканина?

- А. Еластична хрящова
- В. Пухка волокниста
- С. Щільна волокниста
- Д. Гіалінова хрящова
- Е. Пластинчаста кісткова

39. Досить часто причиною набутих імунodefіцитів є інфекційне ураження організму, під час якого збудники безпосередньо розмножуються в клітинах імунної системи і руйнують їх. Виберіть серед нижченаведених ті захворювання, за яких спостерігаються такі патологічні процеси.

- А. Поліомієліт, гепатит А
- В. Дизентерія, холера
- С. Туберкульоз, мікобактеріоз
- Д. Ку-гарячка, висипний тиф
- Е. Інфекційний мононуклеоз, СНІД

40. Пацієнт упродовж тривалого часу вживав антибіотики широкого спектру дії, що викликало зниження апетиту, нудоту, пронос з гнилісним запахом випорожнень, схуднення. Яка побічна дія антибіотиків виникла у процесі лікування?

- А. Пряма подразнювальна дія
- В. Дисбактеріоз
- С. Гепатотоксична дія
- Д. Алергічна реакція
- Е. Нефротоксична дія

41. На певному етапі онтогенезу людини між кровоносними системами матері та плода виникає фізіологічний зв'язок. Який провізорний орган виконує цю функцію?

- А. Жовтковий мішок
- В. Плацента
- С. Серозна оболонка
- Д. Алантоїс
- Е. Амніон

42. Під час обстеження порожнини рота у пацієнтки спостерігається гіперемія слизової оболонки щік, дна порожнини рота, м'якого та твердого піднебіння. Слизова оболонка тьмяна, з великою кількістю дрібних виразок, вкрита непрозорим слизом. Який імовірний діагноз?

- А. Гнійний стоматит
- В. Катаральний стоматит
- С. Гангренозний стоматит
- Д. Виразковий стоматит
- Е. Хронічний рецидивуючий афтозний стоматит

43. Під час аналізу крові лікар-лаборант зробив додатковий висновок, що вона належить людині жіночої статі. Особливості будови яких формених елементів дають змогу зробити такий висновок?

- А. Еритроцитів
- В. Моноцитів
- С. Базофільних лейкоцитів
- Д. Нейтрофільних лейкоцитів
- Е. Лімфоцитів

44. Під час розтину тіла шестимісячної дитини, яка померла внаслідок тривалого інфекційного захворювання, виявлено зменшення маси та розмірів тимусу. Під час мікроскопічного дослідження в тимусі виявлено атрофію часточок, значне зменшення кількості лімфоцитів, інверсію шарів, збільшення кількості тимічних тілець. Який патологічний процес найімовірніше розвинувся в тимусі?

- А. Акцидентальна трансформація
- В. Вікова інволюція
- С. —
- Д. Тимома
- Е. Агенезія тимусу

45. У якому внутрішньому органі відбувається біотрансформація (метаболічні перетворення) більшості лікарських речовин під час їх надходження в організм людини?

- А. Легені
- В. Кишечник
- С. Шкіра
- Д. Нирки
- Е. Печінка

46. Під час ендоскопічного дослідження лікар виявив порушення цілісності стінки шлунку в межах слизової оболонки. Укажіть, яким типом спітелію в нормі вистелена зсередини стінка шлунку.

- А. Перехідним
- В. Багатошаровим плоским незроговілим
- С. Псевдобагатошаровим
- Д. Одношаровим призматичним залозистим
- Е. Багатошаровим плоским зроговілим

47. На мікропрепараті серця представлені клітини прямокутної форми з центрально розташованим ядром та розвиненими міофібрилами, зв'язані між собою вставними дисками. Яка функція серця пов'язана з цими клітинами?

- А. Проведення імпульсу
- В. Ендокринна
- С. Скорочення серця
- Д. Регенераторна
- Е. Захисна

48. Яка речовина в складі слини синтезується в слинних залозах та поза ними і надає слині густий слизовий характер?

- А. Сульфати
- В. Амілаза
- С. Мальтаза
- Д. Фосфати
- Е. Муцин

49. Для вправлення вивиху нижньої щелепи треба відвести її донизу. Наявність якої анатомічної структури обумовлює таку дію?

- А. Вирізки нижньої щелепи
- В. Суглобового горбка скроневої кістки
- С. Нижньощелепної ямки скроневої кістки
- Д. Вінцевого відростка нижньої щелепи
- Е. Виросткового відростка нижньої щелепи

50. У потерпілого після ДТП гематома спинного мозку супроводжується за грудинним болем, тахікардією і підвищенням артеріального тиску. Ураження яких сегментів спинного мозку є причиною такого стану пацієнта?

- А. L1-L3
- В. S1-S3
- С. —
- Д. Th1-Th5
- Е. C6-C8

51. Жінці, якій встановлено діагноз сифіліс, треба призначити лікування. З анамнезу пацієнтки відомо, що вона має алергію на препарати пеніцилінового ряду. Який антибіотик треба призначити у цьому разі?

- А. Ампіцилін
- В. Цефтріаксон
- С. Аугментин
- Д. Амоксицилін
- Е. Ампіокс

52. Для полоскання ротової порожнини пацієнту призначили лікарський засіб із групи нітрофуранів у таблетках для зовнішнього застосування. Який із нижченаведених препаратів був призначений хворому?

- А. Фурадонін
- В. Фуразолідон
- С. Фурагін
- Д. Фуросемід
- Е. Фурацилін

53. Адреналін використовується для продовження дії новокаїну під час інфільтраційної анестезії. З якою дією адреналіну пов'язаний цей ефект?

- А. Пригнічення функцій нервових закінчень і провідників
- В. Потенціювання дії новокаїну на рівні ЦНС
- С. Розширення судин
- Д. Пригнічення тканинних естераз
- Е. Звуження судин

54. До клініки госпіталізовано пацієнта, який має сильний головний біль, ригідність м'язів потилиці, повторне блювання, біль під час перкусії черепа, підвищену чутливість до світлових подразників. Установлено попередній діагноз: менінгіт. Для підтвердження діагнозу призначено проведення спинномозкової пункції. Визначте анатомічне місце її проведення.

- А. Між 5 поперековим хребцем і основою крижів
- В. Між 12 грудним і 1 поперековим хребцями
- С. Між 1 і 2 поперековими хребцями
- Д. Між 3 і 4 поперековими хребцями
- Е. Між 11 і 12 грудними хребцями

55. Пацієнтка, якій діагностовано ішемічну хворобу серця, отримувала антиангінальний препарат. Він має такі властивості: розширює вінцеві артерії та периферичні судини (артеріальні й венозні), зменшує потребу міокарда в кисні, поліпшує ендокардіальний кровообіг. Укажіть цей лікарський засіб.

- А. Дибазол
- В. Папаверин
- С. Еуфілін
- Д. Нітрогліцерин
- Е. Валідол

56. Під час розтину трупа чоловіка віком 46 років, який тривалий час хворів на хронічний бронхіт, виявлено, що легені збільшені в об'ємі, не спадаються, підвищеної повітряності, бліді, тістоподібної консистенції, ріжуться з хрускотом. Під час мікроскопічного дослідження встановлено, що на всіх ділянках легень проксимальні відділи ацинусів різко розширені, стінки альвеол стоншені, капіляри в них недокривні. Якій клініко-морфологічній формі емфіземи відповідає така морфологічна картина?

- А. Хронічний дифузний обструктивний
- В. Вікарний
- С. Старечий
- Д. Хронічний вогнищевий
- Е. Ідіопатичний

57. Під час операції на головному мозку подразнення кори великих півкуль викликало у пацієнта тактильні та температурні відчуття. Яку звивину подразнювали?

- А. Парагіпокампальну
- В. Прецентрально
- С. Постцентрально
- Д. Верхню латеральну
- Е. Поясну

58. Під час обстеження головного мозку на комп'ютерному томографі лікар виявив пухлину, що локалізується на ділянці нижнього слиновидільного ядра. Який це відділ головного мозку?

- А. Середній мозок
- В. Проміжний мозок
- С. Довгастий мозок
- Д. Мозочок
- Е. Міст

59. У травмованого чоловіка рана скроневої ділянки, з якої яскраво-червоною цівкою витікає кров. Яка судина пошкоджена?

- А. *A. facialis*
- В. *A. maxillaris*
- С. *A. temporalis superficialis*
- Д. *A. auricularis posterior*
- Е. *A. occipitalis*

60. Яка кислота — проміжний продукт циклу трикарбонових кислот — бере участь у зв'язуванні іонів кальцію?

- А. Яблучна
- В. Янтарна
- С. —
- Д. Лимонна
- Е. Оцтова

61. Пацієнт з діагнозом: цукровий діабет, після введення інсуліну втратив свідомість, виникли судоми. Який імовірний результат біохімічного аналізу крові на вміст цукру у цьому разі?

- А. 8 ммоль/л
- В. 1,5 ммоль/л
- С. 5,5 ммоль/л
- Д. 3,3 ммоль/л
- Е. 10 ммоль/л

62. У пацієнта об'єктивно спостерігається: права носогубна складка розглажена, права очноямкова щілина розширена (її не вдається закрити під час примружування, тому що повіки не змикаються), виникають утруднення під час розмови та вживання їжі (їжа застрягає між щогою і зубами). Який нерв уражено?

- А. *N. glossopharyngeus sinister*
- В. *N. facialis dexter*
- С. *N. abducens dexter*
- Д. *N. trigeminus dexter*
- Е. *N. vagus dexter*

63. У чоловіка, якому діагностовано: глосит, на язиці спостерігається зниження сосочків, почервоніння та печіння. Під час лабораторного аналізу крові виявлено: еритроцити — $2,2 \cdot 10^{12}/л$, гемоглобін — 103 г/л, колірний показник — 1,4. Який вид анемії спостерігається у пацієнта?

- А. Залізодефіцитна
- В. B_{12} -фолієводефіцитна
- С. Залізодефіцитна
- Д. α -таласемія
- Е. β -таласемія

64. За 30 хвилин після лікування у лікаря-стоматолога на шкірі обличчя і слизовій рота пацієнта з'явилися червоні плями, що сверблять. Установлений діагноз: кропивниця. Яка з біологічно активних речовин, що викликають розширення судин та появу свербіж, виділяється при цьому типі алергічної реакції?

- А. Лейкотрієн B_4
- В. Інтерлейкін-1
- С. Гістамін
- Д. Брадікінін
- Е. Простагландин E_2

65. Чоловік хворіє на цукровий діабет, що супроводжується гіперглікемією на теще понад 7,2 ммоль/л. Рівень якого білка плазми крові дає можливість ретроспективно (за попередні 4-8 тижнів до обстеження) оцінити рівень глікемії у пацієнта?

- А. Церулоплазміну
- В. Глікозильованого гемоглобіну
- С. С-реактивного білка
- Д. Альбуміну
- Е. Фібриногену

66. У видаленій матці жінки віком 55 років патологоанатом у товщі міометрію виявив щільний вузол діаметром 5 см із чіткими межами. На розрізі тканина вузла волокниста, сіро-рожевого кольору, з хаотичним розташуванням пучків волокон. Мікроскопічно пухлина складається з гладком'язових клітин, що утворюють пучки різної товщини, які йдуть у різних напрямках, і прошарків місцями гіалінізованої сполучної тканини. Яка пухлина розвинулася у жінки?

- А. Фіброміома
- В. Міосаркома
- С. Фіброма
- Д. Фібросаркома
- Е. Рабдоміома

67. Чоловік має високий зріст, великі кінцівки, відвислу нижню губу та великий ніс. Визначте, підвищення секреції якої залози у цього пацієнта.

- А. Щитоподібної
- В. Передньої частки гіпофіза
- С. —
- Д. Епіфіза
- Е. Прищитоподібної

68. Під час аналізу крові виявлено знижений вміст гемоглобіну. Яка функція крові тоді порушується у цьому разі?

- А. Транспорт поживних речовин
- В. Транспорт гормонів
- С. Забезпечення імунітету
- Д. Зсідання
- Е. Транспорт газів

69. Під час дослідження мокротиння у пацієнта виявлені грампозитивні коки, об'єднані парами. Який мікроорганізм є ймовірним збудником захворювання у

чоловіка?

- ☐ A. *Streptococcus pneumoniae*
- ☐ B. *Klebsiella pneumonia*
- ☐ C. *Legionella pneumophila*
- ☐ D. *Mycoplasma pneumoniae*
- ☒ E. *Neisseria meningitidis*

70. Який представник типу Членистоногі є переносником збудників бубонної чуми?

- ☐ A. Комар
- ☐ B. Москіт
- ☐ C. Клощ
- ☒ D. Блоха
- ☐ E. Воша

71. Під час бактеріоскопічного дослідження мазків спинномозкової рідини, забарвлених за Романовським-Гімзою, виявлено найпростіших у формі півмісяця з загостреними кінцями, блакитною цитоплазмою та рубіново-червоним ядром. Для збудника якого захворювання характерні ці ознаки?

- ☐ A. Амєбіаз
- ☒ B. Токсоплазмоз
- ☐ C. Трипаномоз
- ☐ D. Лейшманіоз
- ☐ E. Малярія

72. На зрізі лімфатичного вузла в мозкових тяжках виявлено велику кількість клітин із такою морфологією: розміри від 7 до 15 мкм, базофільна цитоплазма, ядро розташоване ексцентрично, з малюнком хроматину, що нагадує спиці в колесі. Відомо, що ці клітини – продуценти антитіл. Які клітини мають структуру?

- ☐ A. Макрофаги
- ☐ B. Адипоцити (жирові клітини)
- ☐ C. Тучні клітини
- ☒ D. Плазмоцити
- ☐ E. Фібробласти

73. Унаслідок пухлини гіпофіза під час рентгенографії виявлено руйнування і збільшення ямки турецького сідла. Яка кісткова порожнина при цьому уражена?

- ☐ A. Лицевий канал
- ☐ B. Зоровий канал
- ☐ C. Барабанна порожнина
- ☒ D. Пазуха клиноподібної кістки
- ☐ E. Сонний канал

74. До кардіологічного відділення лікарні госпіталізовано чоловіка віком 49 років з інфарктом міокарда. Які зміни клітинного складу периферичної крові ін-

дуковані некротичними змінами в міокарді?

- ☐ A. Моноцитоз
- ☐ B. Еозинофільний лейкоцитоз
- ☒ C. Тромбоцитопенія
- ☐ D. Лімфопенія
- ☒ E. Нейтрофільний лейкоцитоз

75. У людини під час емоційного збудження спостерігається прискорення та посилення частоти серцевих скорочень, підвищення тиску, розширення зіниць, збільшення вентиляції легень. Який гормон є причиною такого стану людини?

- ☐ A. Тестостерон
- ☐ B. Альдостерон
- ☐ C. Інсулін
- ☒ D. Адреналін
- ☐ E. Паратгормон

76. Під час аускультатії серця було встановлено роздвоєння I тону в V міжреберному просторі по середньключичній лінії. Патологію якого клапана аускультував лікар?

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

77. Пацієнту з великими опіками зробили пересадку донорської шкіри. Але на 8-му добу трансплантат набряк, його колір змінився і на 11-ту добу розпочалася реакція відторгнення. Які клітини беруть участь у цьому процесі?

- ☐ A. Базофіли
- ☐ B. Еритроцити
- ☒ C. Т-лімфоцити
- ☐ D. Еозинофіли
- ☐ E. В-лімфоцити

78. У чоловіка виявлено твердий шанкр на статевих органах. Попередній діагноз — сифіліс. Яка форма інфекції у цього пацієнта?

- ☐ A. Вторинна інфекція
- ☐ B. Рецидив
- ☐ C. Змішана інфекція
- ☒ D. Суперінфекція
- ☐ E. Первинна інфекція

79. У процесі диференціації зародкової ектодерми утворюються: нервова трубка, нервові гребені, плакоти, шкірна ектодерма та прехордальна пластинка. Як називається процес формування нервової трубки?

- А. Нейруляція
- В. Органогенез
- С. Гаструляція
- Д. Гістогенез
- Е. Сомітогенез

80. До лікаря звернулася пацієнтка віком 38 років зі скаргами на те, що після перенесеного гострого вірусного респіраторного захворювання вона не відчуває дотику їжі, а також болю та температури на передній частині (2/3) язика (обпекла язик гарячим чаєм). Визначте, яка з гілок якого нерва була уражена.

- А. Язикові гілки під'язикового нерва
- В. Язиковий нерв нижньощелепного нерва трійчастого нерва
- С. Верхній гортанний нерв блукаючого нерва
- Д. Язикові гілки язикоглоткового нерва
- Е. Барабанна струна лицевого нерва

81. Визначення якого ферменту в крові є найбільш інформативним у перші години після виникнення інфаркту міокарда?

- А. Креатинфосфокінази
- В. Плутаматдегідрогенази
- С. Лактатдегідрогенази
- Д. Аспартатамінотрансферази
- Е. Аланінамінотрансферази

82. Скільки сегментів у шийному відділі спинного мозку?

- А. 2
- В. 12
- С. 8
- Д. 5
- Е. 7

83. Експериментальне дослідження мембранних іонних струмів у динаміці розвитку потенціалу дії показало, що лавиноподібний вхід іонів натрію до клітини спостерігається у фазі:

- А. Реполізації
- В. Реверсполізації
- С. Гіперполізаційного слідового потенціалу
- Д. Деполізаційного слідового потенціалу
- Е. Деполізації

84. До кардіологічного відділення госпіталізована жінка, якій діагностовано ішемічну хворобу серця. Який лікарський засіб треба ввести хворій для припинення нападу миготливої аритмії?

- А. Біцилін-5
- В. Левоміцетин
- С. Дигоксин
- Д. Адреналіну гідрохлорид
- Е. Кислота аскорбінова

85. Під час захворювань дихальної системи та розладів кровообігу порушується транспорт кисню, що супроводжується гіпоксією. За таких умов енергетичний обмін здійснюється шляхом анаеробного гліколізу. Який продукт у цьому разі утворюється та накопичується у крові?

- А. Молочна кислота
- В. Піровиноградна кислота
- С. Лимонна кислота
- Д. Фумарова кислота
- Е. Плутамінова кислота

86. У пацієнта, який отримав радіаційне ураження, з'явилися ознаки геморагічного синдрому. Який механізм має найбільше значення у патогенезі цього захворювання?

- А. Тромбоцитопенія
- В. Еритропенія
- С. Лімфопенія
- Д. Еозинопенія
- Е. Нейтропенія

87. Пацієнта з опіками тіла оглянув лікар і встановив, що ураження шкіри є неглибокими. Укажіть, за допомогою клітин якого шару буде відбуватися регенерація ураженого епідермісу.

- А. —
- В. Зернистого
- С. Рогового
- Д. Блискучого
- Е. Базального

88. Під час повного (з водою) аліментарного голодування у людини розвиваються генералізовані набряки. Який із патогенетичних факторів у цьому разі є провідним?

- А. Зниження осмотичного тиску плазми крові
- В. Підвищення онкотичного тиску тканинної рідини
- С. Зниження гідростатичного тиску міжклітинної рідини
- Д. Зниження онкотичного тиску плазми крові
- Е. Підвищення осмотичного тиску міжклітинної рідини

89. Під час вивчення розвитку зубів у людини в ембріональний і постембріональний період було встановлено, що

вони є похідними:

- А. Мезодерми
- В. Ентодерми і мезодерми
- С. Ектодерми і мезодерми
- Д. Ектодерми
- Е. Ектодерми і ентодерми

90. Під час мікроскопічного дослідження бляшкоподібного утвору, видаленого з бокової поверхні язика, у чоловіка із зубними протезами виявлено значне потовщення епітеліального шару з явищами паракератозу, гіперкератозу та акантозу. У сполучній тканині виявлені дрібні круглоклітинні інфільтрати. Діагностуйте це захворювання.

- А. Гунтерівський глосит
- В. Хронічний глосит
- С. Іхтіоз
- Д. Хронічний стоматит
- Е. Лейкоплакія

91. Під час видалення верхнього лівого третього моляра у пацієнта виникла значна кровотеча. Ураження якої артерії спричинило кровотечу?

- А. *A. infraorbitalis*
- В. *Aa. alveolares superiores anteriores*
- С. *A. facialis*
- Д. *A. alveolaris inferior*
- Е. *A. alveolaris superior posterior*

92. Під час операції на щелепно-лицьовій ділянці пацієнту для зниження секреції слинних залоз увели атропіну сульфат. У нього виникла тахікардія, спостерігається сухість і гіперемія шкіри, параліч акомодаци та підвищення внутрішньоочного тиску. Який антагоніст треба використати у цьому разі?

- А. Платифіліну гідротартрат
- В. Атенолол
- С. Прозерин
- Д. Скополаміну гідробромід
- Е. Дипіридамол

93. У пацієнта з діагнозом: ниркова недостатність, виявлено різке зниження вмісту натрію в сироватці крові. Спостерігаються бліді пухкі набряки обличчя, які з'являються зранку. Визначте речовину, що входить до міжклітинного матриксу сполучної тканини та зв'язує іони натрію, які надходять із кровоносного русла.

- А. Еластин
- В. Фібронектин
- С. Проколаген
- Д. Колаген
- Е. Гіалуронова кислота

94. На клітину подіяли речовиною, яка спричинила порушення цілісності мембран лізосом. Який процес відбуватиметься з клітиною у цьому разі?

- А. Дегенерація
- В. Диференціація
- С. Трансформація
- Д. Спеціалізація
- Е. Автоліз

95. Лікар-стоматолог-хірург видалив у пацієнта кісту нижньої щелепи в ділянці другого премоляра. Кіста була сформована в альвеолярному краю щелепи, стінка її тонка, у порожнині розташований рудиментарний зуб. Мікроскопічно порожнину кісти вистилає плоский багат шаровий епітелій. Яке захворювання розвинулося у пацієнта?

- А. Кістогранульома
- В. Парадентальна кіста
- С. Радикулярна кіста
- Д. Резидуальна кіста
- Е. Фолікулярна кіста

96. Чоловік віком 30 років звернувся до лікаря зі скаргами на підвищення температури тіла до 38°C , слабкість, біль у горлі. Під час обстеження з'ясувалося, що язик хворого вкритий білим нальотом. Які гістологічні структури язика беруть участь в утворенні цього нальоту?

- А. Сполучнотканинна основа всіх сосочків язика
- В. Епітелій листоподібних сосочків
- С. Епітелій жолобкуватих сосочків
- Д. Епітелій ниткоподібних сосочків
- Е. Епітелій грибоподібних сосочків

97. Яка амінокислота із нижченаведених кодується одним триплетом?

- А. Серин
- В. Лізин
- С. Лейцин
- Д. Аланін
- Е. Метіонін

98. У пацієнта порушена парасимпатична іннервація привушної слинної залози. З боку якого вузла можлива патологія?

- * A. *Ganglion pterygopalatinum*
- B. *Ganglion submandibulare*
- C. *Ganglion oticum*
- D. *Ganglion trigeminale*
- E. *Ganglion geniculi*

99. У чоловіка, який переніс інсульт та перебуває у нерухомому положенні спостерігається недостатність кровообігу, шкіра та м'які тканини над крижами почорніли і набрякли. Після відторгнення епідермісу в чорних тканинах з'явилися виразки. Який процес розвинувся у пацієнта?

- A. Флегмона
- B. Абсцес
- C. Інфаркт
- D. Пролежні
- E. Суха гангрена

100. За 8 днів після хірургічної операції у пацієнта розвинувся правець. Лікар припустив, що збудником правця став контамінований шовний матеріал, який відправили до бактеріологічної лабораторії для проведення мікробіологічного дослідження. Яке живильне середовище треба використати для первинного посіву шовного матеріалу?

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

101. Під час морфологічного дослідження скелетних м'язів мишей, які тривалий час плавали у басейні, виявлено збільшення кількості мітохондрій із багатьма кристами і просвітленим матриксом. Яка функція клітини перебуває у надзвичайно напруженому стані?

- A. Транспортна
- B. Захисна
- C. Синтетична
- D. Секреторна
- E. Енергетична

102. Через декілька годин після травми зуба в пульпі спостерігаються гіперемія судин та виражений набряк тканини з поодинокими нейтрофілами та лімфоцитами. У нервових волокнах незначні дистрофічні зміни. Який найбільш імовірний діагноз?

- A. Гранулюючий пульпіт
- B. Гнійний пульпіт
- * C. Фіброзний пульпіт
- D. Гангренозний пульпіт
- E. Серозний пульпіт

103. Під час дослідження кровотоку в судинах головного мозку лікар встановлює датчик над артерією, що проходить у поперечних отворах шийних хребців. Яку артерію обстежує лікар?

- A. *A. vertebralis*
- B. *A. basilaris*
- C. *A. cerebri anterior*
- D. *A. carotis externa*
- E. *A. carotis interna*

104. У пацієнтки віком 18 років фолікулярна ангіна супроводжується болем у горлі, ознаками інтоксикації, слабкістю, гіпертермією. Який жарознижувальний препарат варто призначити у цьому разі?

- A. Аскорбінова кислота
- B. Парацетамол
- C. Окситоцин
- D. Лоратадин
- E. Ціанокобаламін

105. Серед органічних речовин клітини знайдено полімер, який складається з десятків, сотень і тисяч мономерів. Молекула здатна самовідтворюватися та бути носієм інформації. За допомогою рентгеноструктурного аналізу виявлено, що молекула складається з двох спірально закручених ниток. Вкажіть цю сполуку.

- A. РНК
- B. Гормон
- C. Целюлоза
- D. Вуглевод
- E. ДНК

106. У нормі при цистоскопії слизова оболонка сечового міхура утворює складки. Винятком є одна ділянка трикутної форми, де слизова оболонка гладенька. В якій частині сечового міхура розташований цей трикутник?

- A. Дно міхура
- B. Верхівка міхура
- C. Шийка міхура
- D. Перешийок міхура
- E. Тіло міхура

107. Чоловік віком 70 років скаржиться на біль у дрібних суглобах рук і ніг. Суглоби деформовані та болючі. Під час лабораторного дослідження виявлено підвищений рівень солей сечової кислоти в крові та сечі. Порушення обміну яких речовин характеризують ці показники?

- A. Кальцію
- B. Нуклеопротейдів
- C. Калію
- D. Ліпопротейдів
- E. Хромопротейдів

108. Для патогенетичного лікування невралгій, серед інших і альвеолярних нервів, використовують ненаркотичні анальгетики. Визначте найбільш імовірний механізм їх дії.

- A. Інактивація циклооксигенази та пригнічення синтезу простагландинів
- B. —
- C. Взаємодія з опіатними рецепторами
- D. Інактивація ліпоксигенази та пригнічення синтезу лейкотрієнів
- E. Антибрадікінінова активність

109. Під час забарвлення методом Ціля-Нільсена бакпрепаратів, виготовлених із мокротиння, було виявлено наявність яскраво-червоних тонких паличок, які розміщуються поодинокі або групами та нечутливі до дії кислот. На живильних середовищах перші ознаки росту з'являються на 10–15 добу. До якої родини відносяться ці бактерії?

- A. *Coxiella burnettii*
- B. *Klebsiella rhinoscleromatis*
- C. *Yersinia pseudotuberculosis*
- D. *Micobacterium tuberculosis*
- E. *Histoplasma dubosii*

110. Під час обстеження пацієнта виявлено підвищення вмісту в сироватці крові ліпопротейнів низької щільності. Яке захворювання у цього пацієнта?

- A. Анемія
- B. Панкреатит
- C. Гастрит
- D. Запалення легень
- E. Атеросклероз

111. До основних способів підвищення резистентності емалі відноситься фторування. З якими процесами пов'язаний механізм протикарієсної дії фтору?

- A. Синтезом органічного матриксу зуба
- B. Демінералізацією зуба
- C. Синтезом хлорапатиту
- D. Синтезом гідроксиапатиту
- E. Синтезом фторапатиту

112. За 5 днів після екстракції зуба пацієнту в клініці хірургічної стоматології розкрили гнійний абсцес. Після цього у нього піднялася висока температура, а при посіві крові був виділений патогенний стафілокок. Як називається така форма поширення мікробів в організмі?

- A. Септицемія
- B. Токсемія
- C. Паразітемія
- D. Вірусемія
- E. Антигенемія

113. У чоловіка діагностували анацидний гастрит. Для поліпшення роботи шлунку йому призначили таблетки ацидин-пепсину. Який вид лікування призначений пацієнту?

- A. Симптоматична терапія
- B. Етіотропна терапія
- C. Психотерапія
- D. Замісна терапія
- E. Профілактичне застосування

114. Вади розвитку плода можуть бути наслідками таких хвороб матері як краснуха, сифіліс, токсоплазмоз, цитомегалія, герпес, хламідіоз. До якої форми мінливості відносяться такі вади розвитку?

- A. Епімутаційна
- B. Геномного імпринтінгу
- C. Мутаційна
- D. Модифікаційна
- E. Комбінативна

115. Під час обстеження дитини лікар-педіатр виявив набряк та гіперемію лімфоїдної тканини на ділянці мигдаликової ямки. Який із мигдаликів розташований у нормі в цьому місці?

- A. *Tonsilla tubaria*
- B. *Tonsilla lingualis*
- C. —
- D. *Tonsilla palatina*
- E. *Tonsilla pharyngealis*

116. Психологічне дослідження встановило, що людина має добру здатність швидко пристосовуватися до нових умов, гарну пам'ять, емоційну стійкість, високу працездатність. Визначте ймовірний тип темпераменту цієї людини.

- A. Холерик
- B. Сангвінік
- C. Флегматик
- D. Меланхолік
- E. Флегматик з елементами меланхоліка

117. Відторгнення трансплантату відбувається через його антигенну відмінність від комплексу антигенів реципієнта. За якого виду трансплантації ця проблема відсутня?

- А. Ксенотрансплантація
- В. Алотрансплантація
- С. Гомотрансплантація
- Д. Гетеротрансплантація
- Е. Аутоотрансплантація

118. Під час огляду плода виявлено розщеплення твердого піднебіння. Встановіть імовірний діагноз вродженої вади обличчя.

- А. Мікрогнатія
- В. Макростомія
- С. Палатосхізис
- Д. Хейлосхізис
- Е. Гіпертелоризм

119. Пацієнтка віком 30 років скаржиться на сильну спрагу та сухість у роті, які з'явилися після сильного нервового напруження. Під час лабораторного обстеження виявлено збільшення цукру в крові до 10 ммоль/л. Захворювання якої ендокринної залози спостерігається у жінки?

- А. Щитоподібної
- В. Наднирників
- С. Статевої
- Д. Епіфіза
- Е. Підшлункової

120. У чоловіка 50 років, який хворіє на фіброз легень, спостерігається недостатність дихання. Який механізм є основною причиною цього явища?

- А. Порушення дифузії газів у легенях
- В. Обструктивна недостатність
- С. Зменшення загального току крові в легенях
- Д. Порушення функції дихального центру
- Е. Рестриктивна недостатність

121. На місці механічного пошкодження шкіри завдяки процесам регенерації формується пухка волокниста сполучна тканина. Які клітини продукують білки (колаген, еластин) та компоненти міжклітинної речовини?

- А. Фібробласти
- В. Адипоцити
- С. Тканинні базофіли
- Д. Макрофаги
- Е. Плазмоцити

122. У пацієнта за 2 доби після розвитку інфаркту міокарда відбулося різке падіння систолічного АТ до 60 мм рт.ст. з тахікардією 140/хв., задишкою та неприємністю. Який механізм має вирішальне значення у патогенезі шоку, що

розвинувся?

- А. Розвиток анафілактичної реакції на міокардіальні білки
- В. Зменшення хвилиного об'єму крові
- С. Зниження об'єму циркулюючої крові
- Д. Підвищення збудливості міокарда продуктами некротичного розпаду
- Е. Розвиток пароксизмальної тахікардії

123. Під час огляду семирічної дитини, яка проживає в районі із вмістом фтору в питній воді понад 2 мг на літр води, лікар-стоматолог виявив на ділянці різців верхньої та нижньої щелепи поодинокі пігментовані, фарфороподібні та крейдоподібні плями і смужки, що викривають близько половини поверхні коронок зубів. Ураження локалізоване лише в емалі і не зачіпає дентин. Яке захворювання розвинулося у дитини?

- А. Поверхневий карієс
- В. —
- С. Місцева гіпоплазія
- Д. Флюороз
- Е. Рахіт

124. Пацієнт отримав травму зовнішньої поверхні обличчя і скроневої ділянки. Установлено попередній діагноз: перелом виличної дуги. Відростки яких кісток черепа пошкоджені у цьому разі?

- А. Виличний відросток верхньої щелепи та виличний відросток скроневої кістки
- В. Виличний відросток верхньої щелепи та виличний відросток лобової кістки
- С. Скроневий відросток виличної кістки та виличний відросток лобової кістки
- Д. Скроневий відросток виличної кістки та виличний відросток скроневої кістки
- Е. Виличний відросток лобової кістки та виличний відросток скроневої кістки

125. У пацієнта запалення верхньощелепного нерва. Через який отвір черепа проходить цей нерв?

- А. Яремний
- В. —
- С. Овальний
- Д. Круглий
- Е. Остистий

126. Гідроксипролін є важливою амінокислотою у складі колагену. За участю якого вітаміну відбувається утворення цієї амінокислоти шляхом гідроксилювання проліну?

- A. D
- B. B₁
- C. C
- D. B₂
- E. B₆

127. У пацієнта з діагнозом: атеросклероз, під час ультразвукового обстеження виявлено двобічний стеноз ширкових артерій. Укажіть, яка біологічно активна речовина є ключовою ланкою патогенезу артеріальної гіпертензії у цьому разі.

- A. Ренін
- B. Тироксин
- C. Адреналін
- D. Кортизол
- E. Вазопресин

128. З віком у людини втрачається сластичність кришталика. Який основний симптом характерний для цього захворювання?

- A. Астигматизм
- B. Порушення сутінкового зору
- C. Віддалення найближчої точки чіткого бачення
- D. Порушення кольорового зору
- E. Погіршення кровопостачання сітківки

129. Під час експерименту тварині провели оперативне втручання – перев'язування загальної жовчної протоки, що супроводжувалося холестазом та виникненням жовтяниці. Який вид жовтяниці за механізмом виникнення розвинувся в експериментальній тварині?

- A. —
- B. Печінкова
- C. Гемолітична
- D. Кон'югаційна
- E. Механічна

130. Під час обстеження пацієнта у відділенні щелепно-лицевої хірургії лікар вивчає контрфорси верхньої щелепи. Скільки основних контрфорсів вона має?

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

131. У організмі людини лімфоцитами та іншими клітинами синтезуються універсальні противірусні агенти у відповідь на надходження вірусів. Вкажіть групу білків, що мають потужну противірусну активність.

- A. Цитокіни
- B. Інтерферони
- C. Інтерлейкін-2
- D. —
- E. Інтерлейкін-4

132. Який матеріал найчастіше використовують для дослідження каріотипу методом вивчення статевих хроматинів?

- A. Епідерміс шкіри
- B. Статеві клітини
- C. Епітелій ротової порожнини
- D. Нервові клітини
- E. Еритроцити

133. Під час розтину тіла дівчинки, яка померла від асфіксії, виявлено, що слизова трахеї і бронхів укрита біло-сірою плівкою, яка слабо з'єднана з підлеглими тканинами і легко знімається піщатом. Просвіт сегментарних бронхів заповнений пухкими масами сіро-білого кольору. Який трахеобронхіт за характером ексудату виявлено під час розтину?

- A. Гнійний
- B. Катаральний
- C. Дифтеритичний
- D. Крупозний
- E. —

134. Чоловік отримав поранення та втратив 25% об'єму циркулюючої крові. Вкажіть терміновий механізм компенсації крововтрати.

- A. Активація еритропоезу
- B. Відновлення числа еритроцитів
- C. Надходження міжтканинної рідини до судини
- D. Відновлення білкового складу крові
- E. Збільшення числа ретикулоцитів

135. У пацієнта діагностовано хронічну недостатність кіркової речовини надширкових залоз (Аддісонова або бронзова хвороба). Недостатність якого гормону спостерігається при цьому патологічному процесі?

- A. Адреналіну
- B. Інсуліну
- C. Альдостерону
- D. Вазопресину
- E. Тироксину

136. У маленької п'ятирічної дівчинки лікар-стоматолог видалив зуб, який мав два корені. Який це зуб?

- А. Ікло верхньої щелепи
- В. Великий кутній верхньої щелепи
- С. Великий кутній нижньої щелепи
- Д. Малий кутній верхньої щелепи
- Е. Малий кутній нижньої щелепи

137. У пацієнта на електрокардіограмі відзначено зниження амплітуди зубця R. Що означає цей зубець на ЕКГ?

- А. Поширення збудження від передсердь до шлуночків
- В. Електричну діастолу серця
- С. Поширення збудження по передсердях
- Д. Поширення збудження по основі шлуночків
- Е. Респольаризацію шлуночків

138. У пацієнта виявлено руйнування стінки барабанної порожнини з розповсюдженням гною до задньої черепної ямки. Яка зі стінок зруйнована?

- А. *Paries membranaceus*
- В. *Paries jugularis*
- С. *Paries labyrinthicus*
- Д. *Paries tegmentalis*
- Е. *Paries mastoideus*

139. Який показник є ознакою гострої ниркової недостатності?

- А. Глюкозурія
- В. Гіперглікемія
- С. Протеїнурія
- Д. Гіперазотемія
- Е. Гематурія

140. Під час сходження в гори у альпініста розвинулися головний біль, запаморочення, ейфорія, серцебиття, задишка, яка чергувалася з апное. Яке порушення кислотно-основного стану розвинулося у альпініста?

- А. Негазовий ацидоз
- В. Негазовий алкалоз
- С. Газовий ацидоз
- Д. Метаболічний алкалоз
- Е. Газовий алкалоз

141. Під час вивчення екзанаційного гістологічного препарату декальцинованого каріозного зуба здобувач відзначив поперечні тріщини дентину та розширені дентинні каналиці темно-синього кольору з потовщеннями, що зливаються в порожнини (каверни). Для якої зони каріозного дентину характерні ці морфологічні зміни?

- А. Зона прозорого дентину
- В. Зона розм'якшення
- С. —
- Д. Зона замісного дентину
- Е. Зона вторинного дентину

142. У пацієнта, який упродовж тривалого часу вживає препарати, що блокують вироблення ангіотензину II, виникли брадикардія та порушення серцевого ритму. Яка клінічна проблема є причиною цих розладів?

- А. Гіперкаліємія
- В. Гіперкальціємія
- С. Гіпернатріємія
- Д. Гіпокальціємія
- Е. Гіпокаліємія

143. Під час абсолютного голодування єдиним джерелом води для організму є процес окислення органічних сполук. Яка з нижченаведених речовин за цих умов є основним джерелом води?

- А. Вуглеводи
- В. Білки
- С. Ліпопротеїни
- Д. Жири
- Е. Глікопротеїни

144. У здорового подружжя народилася дитина з розщепленнями губи та піднебіння, аномаліями великих пальців кисті та мікроцефалією. Каріотип дитини: 47, 18+. Який тип мутації спричинив цю спадкову хворобу?

- А. Моносомія за аутосомою
- В. Моносомія за X-хромосомою
- С. Нулісомія
- Д. Трисомія за аутосомою
- Е. Поліплоїдія

145. Пацієнта віком 38 років госпіталізовано з ознаками гіпоксії, що розвилася після отруєння чадним газом. Стан середньої тяжкості, тахікардія, задишка, АТ — 160/100 мм рт.ст. Який механізм токсичної дії окису вуглецю на організм людини?

- А. Утворення метгемоглобіну
- В. Блокада кальцієвих каналів еритроцитів
- С. Утворення карбоксигемоглобіну
- Д. Порушення дисоціації оксигемоглобіну
- Е. Утворення карбгемоглобіну

146. У пацієнтки віком 35 років діагностовано дифтерію зіву. Жінка померла через гостру серцеву недостатність. Посмертний розтин тіла показав, що порожнини серця розширені в поперечнику,

065522

м'яз серця тьмяний, в'ялий, строкатий на розрізі, з жовтуватими ділянками під ендокардом. Який вид дистрофії виявлено у кардіоміоцитах?

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

147. У гістопрепараті представлено кровоносну судину. Її внутрішня оболонка складається з ендотелію, субендотелію і внутрішньої еластичної мембрани. У середній оболонці переважають гладенькі міоцити. Зовнішня оболонка складається з пухкої волокнистої сполучної тканини. Визначте, для якої судини характерні ці морфологічні ознаки.

- **A.** Артерії змішаного типу
- B.** Артерії м'язового типу
- C.** Вени безм'язового типу
- D.** Артерії еластичного типу
- E.** Вени м'язового типу

148. У чоловіка, який хворіє на туберкульоз та перебуває на лікуванні, погіршився слух. Який препарат міг викликати таку побічну дію?

- **A.** Рифампіцин
- B.** Стрептоміцин
- C.** Ізоніазид
- D.** Канаміцину сульфат
- E.** Етіонамід

149. Під час визначення групової належності крові за системою АВ(0) аглютинацію еритроцитів досліджуваної крові викликали стандартні сироватки першої та другої груп і не викликала сироватка третьої групи. До якої групи відноситься досліджувана кров?

- A.** 0 (I) α, β
- **B.** B (III) α
- C.** A (II) β
- D.** —
- E.** AB (IV)

150. У гістологічному препараті розвитку зуба в одній із тканин, пронизаній каналцями, в міжклітинній речовині видно колагенові волокна, які мають радіальний і тангенціальний напрямок. Визначте, для гістогенезу якої тканини це характерно.

- **A.** Емалі
- B.** Щільної оформленої сполучної тканини
- **C.** Дентину
- D.** Пульпи
- E.** Цементу