

ЗАВАНТАЖЕНО З САЙТУ ТЕСТУВАННЯ.УКР

Буклет українською мовою з англійським субтестом 2020 року

Категорія: **Буклети**

Кількість запитань: **193**

1. During physical and emotional strain, a person is less sensitive to pain. This phenomenon occurs due to activation of the:

*** A) Antinociceptive system**

- B) Thyroid function
- C) Adrenal function
- D) Nociceptive system
- E) Parasympathetic system

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

*** A) A. temporalis superficialis**

- B) A. auricularis posterior
- C) A. occipitalis
- D) A. facialis
- E) A. maxillaris

3. Розчин хлораміну В широко застосовують у медичній практиці. Укажіть.

A) яка дія відсутня у цього засобу:

*** B) Протиалергічна**

- C) Дезодоруюча
- D) Антисептична
- E) Знебарвлювальна
- F) Сперматоцидна

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

*** А) Ацетилцистеїн**

- В) Строфантин
- С) Кодеїн
- Д) Неодикумарин
- Е) Атенолол

5. У гістологічному препараті розвитку зуба в одній з тканин, пронизаній канальцями, в міжклітинній речовині видно колагенові волокна, які мають

А) радіальний і тангенціальний напрямок. Визначте, для гістогенезу якої тканини це характерно:

*** В) Дентину**

- С) Емалі
- Д) Пульпи
- Е) Цементу
- Ф) Щільної оформленої сполучної тканини

6. Під час ендоскопічного дослідження лікар виявив порушення цілісності стінки шлунка в межах слизової оболонки. Укажіть, яким типом епітелію в нормі вистелена зсередини стінка шлунка:

*** А) Одношаровим призматичним залозистим**

- В) Багатошаровим плоским незроговілим
- С) Перехідним
- Д) Псевдобагатошаровим
- Е) Багатошаровим плоским зроговілим

7. 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 - дрібні круглоклітинні інфільтрати. Діагностуйте патологічний стан:

*** А) Лейкоплакія**

- В) Гунтерівський глосит
- С) Хронічний стоматит
- Д) Іхтіоз
- Е) Хронічний глосит

8. Хворий 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) Епітелій ниткоподібних сосочків**

- В) Епітелій листоподібних сосочків
- С) Епітелій жолобкуватих сосочків
- Д) Епітелій грибоподібних сосочків
- Е) Сполучнотканинна основа всіх сосочків язика

9. До основних способів підвищення резистентності емалі належить фторування. Механізм протикарієсогенної дії фтору пов'язаний з:

*** А) Синтезом фторапатиту**

- В) Синтезом органічного матриксу зуба
- С) Синтезом гідроксиапатиту
- Д) Демінералізацією зуба
- Е) Синтезом хлорапатиту

10. У жінки 45 років через кілька років після переїзду до Закарпаття з'явилися слабкість, сонливість, апатія, зниження пам'яті, набряки. Після обстеження встановлено діагноз "ендемичний зоб". Брак якого елемента у воді та їжі може призвести до цієї хвороби?

*** А) Йоду**

- В) Заліза
- С) Кальцію
- Д) Магнію
- Е) Фтору

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

*** А) С**

- В) В2
- С) В6
- Д) В1
- Е) D

12. Хірург-стоматолог видалив у хворого кісту нижньої щелепи в ділянці другого премолара. Кіста була сформована в альвеолярному краю щелепи, стінка її тонка. Мікроскопічно порожнину кісти вистилає плоский багат шаровий епітелій. У порожнині кісти розташований рудиментарний зуб. Назвіть захворювання

*** А) Фолікулярна кіста**

- В) Резидуальна кіста
- С) Кістогранульома
- Д) Парадентальна кіста
- Е) Радикулярна кіста

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

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

14. Під час бактеріоскопічного дослідження мазків спинномозкової рідини, забарвлених за Романовським-Гімзою, виявлено найпростіших у формі півмісяця з загостреними кінцями, блакитною цитоплазмою і рубіново червоним ядром. Про збудника якого захворювання може йти мова?

- * А) Токсоплазмоз**
- В) Амебіаз
- С) Малярія
- Д) Лейшманіоз
- Е) Трипаносомоз

15. Після видалення зуба у 40-річного чоловіка утворилася ранева поверхня, де відбулася активна регенерація. Враховуючі функції органел клітини, визначте, які з них найперші забезпечили регенерацію:

- * А) Рибосоми**
- В) Мітохондрії
- С) Лізосоми
- Д) Пероксисоми

16. Під час захворювань дихальної системи, розладів кровообігу порушується транспорт кисню, що супроводжується гіпоксією. За таких умов енергетичний обмін здійснюється шляхом анаеробного гліколізу, що призводить до утворення та накопичення у крові.

*** А) Молочної кислоти**

- В) Гліутамінової кислоти
- С) Лимонної кислоти
- Д) Фумарової кислоти
- Е) Піровиноградної кислоти

17. Ulcer disease of the duodenum has been detected in a 38-year-old man. A treatment was prescribed after which the patient consid himself to be healthy. However, hal a year later the patient developet pain in the epigastrium, heartburn and insomnia. The patient's condition car be estimated as a:

*** А) Remission**

- В) -
- С) Development of chronic disease
- Д) Relapse
- Е) Latent period

18. Досить часто причиною набутих імунодефіцитів є інфекційне уражен-ня організму, при якому збудники без-посередньо розмножуються в клітинах імунної системи і руйнують їх. Виберіть серед перерахованих ті захворювання, за яких має місце вищезгадане:

*** А) Інфекційний мононуклеоз, СНІД**

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

19. У хворої, яка страждала на вторинний сифіліс, з'явилися вогнища депігментації шкіри у верхніх відділах спини. Назвіть патологічний процес у шкірі:

*** А) Лейкодерма**

В) Паракератоз

С) Дисплазія

Д) Лейкоплакія

Е) Метаплазія

20. Студент під час вивчення екзаменаційного гістологічного препарату декальцинованого каріозного зуба зазначив розширені дентинні канальці темно-синього кольору з потовщеннями, що зливаються в порожнини (каверни), поперечні тріщини дентину. Для якої зони каріозного дентину характерні ці морфологічні зміни?

*** А) Зона розм'якшення**

В) Зона прозорого дентину

С) Зона вторинного дентину

Д) Зона замісного дентину

21. У хворого хронічна недостатність кіркової речовини надниркових залоз (Аддісонова або бронзова хвороба). Недостатність якого гормона спостерігається при цьому патологічному процесі?

*** А) Альдостерону**

В) Вазопресину

С) Тироксину

Д) Адреналіну

Е) Інсуліну

22. На зрізі лімфатичного вузла в моз-кових тяжах виявлено велику кількість клітин із такою морфологією: розміри від 7 до 15 мкм, базофільна цитоплазма, ядро розташоване ексцентрично, з ма-люнком хроматину, що нагадує спиці на колесі Відомо, що ці клітини - продуценти антитіл. Які це клітини?

*** А) Плазмоцити**

- В) Фібробласта
- С) Адипоцити (жирові клітини)
- Д) Макрофаги
- Е) Тучні клітини

23. При аускультатії серця було вста-новлено роздвоєння І тону в V між-реберному просторі по середньоклю-чичній лінії. Патологію якого клапана аускультував лікар?

*** А) Двостулкового**

- В) Клапана верхньої порожнистої вени
- С) Клапана легеневого стовбура
- Д) Клапана аорти
- Е) Тристулкового

24. Виродженість генетичного коду - здатність декількох триплетів кодувати одну амінокислоту. Яка амінокислота кодується одним триплетом?

*** А) Метіонін**

- В) Аланін
- С) Серин
- Д) Лізин
- Е) Лейцин

25. На клітину подіяли речовиною, яка спричинила порушення цілісності мем-бран лізосом. Що відбуватиметься з клітиною внаслідок цього?

*** А) Автоліз**

- В) Трансформація
- С) Спеціалізація
- Д) Диференціація
- Е) Дегенерація

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

*** А) Гіалінова хрящова**

- В) Пухка волокниста
- С) Еластична хрящова
- Д) Щільна волокниста
- Е) Пластинчаста кісткова

27. Хворого госпіталізовано до лікар-ні з пошкодженням шийних сегментів спинного мозку. Скільки сегментів має цей відділ спинного мозку?

*** А) 8**

- В) 7
- С) 12
- Д) 2
- Е) 5

28. Для полоскання ротової порожнини хворому призначили лікарський засіб з групи нітрофуранів у таблетках для зовнішнього застосування. Який препарат призначений хворому?

*** А) Фурацилін**

В) Фуразолідон

С) Фурагін

Д) Фуросемід

Е) Фурадонін

29. Хворий, який поступив до клініки, має сильний головний біль, ригідність м'язів потилиці, повторне блювання, біль під час перкусії черепа, підвищену чутливість до світлових подразників. Установлено діагноз "менінгіт". Призначено спинномозкову пункцію. Укажіть анатомічне місце проведення спинномозкової пункції:

*** А) Між 3 і 4 поперековими хребцями**

В) Між 12 грудним і 1 поперековим хребцями

С) Між 1 і 2 поперековими хребцями

Д) Між 11 і 12 грудними хребцями

Е) Між 5 поперековим хребцем і основою крижів

30. У XIV сторіччі бубонна чума протягом 20 років забрала життя 75% населення Європи та Азії. Який представник типу членистоногі є переносником збудників цієї хвороби?

*** А) Блоха**

В) Москіт

С) Клоп

Д) Воша

Е) Комар

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

*** А) Енергетична**

В) Транспортна

С) Синтетична

Д) Секреторна

Е) Захисна

32. У хворого запалення верхньощелепного нерва. В якому отворі черепа проходить цей нерв?

*** А) Круглий**

В) -

С) Остистий

Д) Яремний

Е) Овальний

33. У хворого збільшені і болючі суглоби, а у сироватці крові підвищений вміст уратів. Обмін яких речовин порушений?

*** А) Пуринів**

В) Фенілаланіну

С) Глюкози

Д) Холестерину

Е) -

34. Потерпілий отримав травму зовнішньої поверхні обличчя і скроневої ділянки. Установлено перелом виличної дуги. Відростки яких кісток черепа пошкоджені?

*** А) Скроневий відросток виличної кістки та виличний відросток скроневої кістки**

В) Виличним відросток верхньої щелепи та виличний відросток скроневої кістки

С) Скроневий відросток виличної кістки та виличний відросток лобової кістки

Д) Виличний відросток верхньої щелепи та виличний відросток лобової кістки

Е) Виличної відросток лобової кістки та виличний відросток скроневої кістки

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

*** А) Трийодтироніну**

В) Глюкагону

С) Альдостерону

Д) Соматостатину

Е) Тирсокальцитоніну

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

*** А) Муцин**

В) Сульфати

С) Амілаза

Д) Фосфати

Е) Мальтаза

37. У дитини 10 років виявлений гельмінтоз. На які зміни у лейкоцитарній формулі можна чекати?

*** А) Зростає кількість еозинофілів**

- В) Зростає кількість базофілів
- С) Зростає кількість сегментоядерних нейтрофілів
- Д) Зростає кількість тромбоцитів
- Е) Зростає кількість еритроцитів

38. 34 У хворого, який звернувся до лікаря. діагностували анацидний гастрит. Для поліпшення роботи шлунка хворому призначили таблетки ацидин-пепсину. Який вид лікування був призначений хворому?

*** А) Замісна терапія**

- В) Симптоматична терапія
- С) Психотерапія
- Д) Профілактичне застосування
- Е) Етіотропна терапія

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

*** А) Постцентрально**

- В) Прецентрально
- С) Парагіпокампальна
- Д) Поясна
- Е) Верхня латеральна

40. Під час операції на щелепно-лицьовій ділянці для зниження секреції слинних залоз хворому ввели атропіну сульфат. Виникли тахікардія, сухість та гіперемія шкіри, параліч акомодатії та підвищення внутрішньоочного тиску. Який антагоніст доцільно використати в цьому разі?

*** А) Прозерин**

- В) Атенолол
- С) Скополаміну гідробромід
- Д) Платифіліну гідротартрат
- Е) Дипіридамомл

41. Хворому 25 років потрібно зробити сіалографію привушної залози для уточнення діагнозу. Де розташований отвір, через який буде введена рентген-контрастна маса?

*** А) На щоці в ділянці навпроти 2-го верхнього великого кутнього зуба**

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

42. Під час розтину трупа чоловіка 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 описані зміни?

*** А) Атероматоз**

- В) Атерокальциноз
- С) Звиразкування
- Д) Ліпоїдоз
- Е) Ліпосклероз

43. У пацієнта, який тривалий час вживає препарати, що блокують вироблення ангіотензину II, виникли брадикардія та порушення серцевого ритму.

Можливою причиною цих розладів є:

*** А) Гіперкаліємія**

В) Гіпокальціємія

С) Гіперкальціємія

Д) Гіпернатріємія

Е) Гіпокаліємія

44. У хворого 30 років на електрокардіограмі відзначено зниження амплітуди зубця R. Що означає цей зубець на ЕКГ?

*** А) Поширення збудження по шлуночках**

В) Поширення збудження по передсердях

С) Електричну діастолу серця

Д) Реполяризацію шлуночків

Е) Поширення збудження від передсердь до шлуночків

45. Як антикоагулянти використовують різні речовини, зокрема полісахарид природного походження, а саме:

*** А) Гепарин**

В) Декстран

С) Гіалуронова кислота

Д) Хондроїтинсульфат

Е) Дерматансульфат

46. Назвіть фермент, визначення якого в крові є найбільш інформативним у перші години після виникнення інфаркту міокарда:

- * А) Креатинфосфокіназа**
- В) Лактатдегідрогеназа
- С) Аланінамінотрансфераза
- Д) Глутаматдегідрогеназа
- Е) Аспартатамінотрансфераза

47. У студентки 18 років фолікулярна ангіна супроводжується болем в горлі. ознаками інтоксикації, слабкістю, гіпертермією Призначте ефективний жарознижувальний препарат:

- * А) Парацетамол**
- В) Ціанокобаламін
- С) Окситоцин
- Д) Лоратадин
- Е) Аскорбінова кислот

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

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

49. У нашому організмі лімфоцитами та іншими клітинами синтезуються уні–версальні противірусні агенти у відповідь на надходження вірусів. Назвіть ці білкові фактори:

*** А) Інтерферон**

- В) Цитокіни
- С) Інгерлейкін-4
- Д) Інтерлейкін-2
- Е) Фактор некрозу пухлин

50. У пацієнта з атеросклерозом під час ультразвукового обстеження діа–гностовано двобічний стеноз ниркових артерій. Укажіть, яка біологічно актив–на речовина є ключовою ланкою пато-генезу артеріальної гіпертензії у цьому разі:

*** А) Ренін**

- В) Вазопресин
- С) Тироксин
- Д) Адреналін
- Е) Кортизол

51. У потерпілого в автомобільній катастрофі гематома спинного мозку супроводжується за груди́нним болем, тахікардією і підвищенням артеріального тиску.

А) Ураження яких сегментів спинного мозку є причиною такого стану хворого?

*** В) Th1-Th5**

- С) -
- Д) L1-L3
- Е) C6-C8
- Ф) S1-S3

52. Водій 30 років потрапив в автомобільну аварію й отримав черепно- мозкову травму. Він став скаржитися на спрагу та збільшення добової кількості сечі. Який із відділів головного мозку в нього уражений?

*** А) Гіпоталамус**

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

53. На 5-й день після екстракції зуба хворого доставили в клініку хірургічної стоматології, де йому був розкритий гнійний абсцес Після цього у нього з'явилася висока температура, а при посіві крові був виділений патогенний стафілокок. Як називається така форма поширення мікробів в організмі?

*** А) Септицемія**

- В) Токсинемія
- С) Вірусемія
- Д) Антигенемія
- Е) Паразитемія

54. У хворого на глосит спостерігається зникнення сосочків на язиці, його почервоніння та печіння У крові еритроцити - $2.2 \cdot 10^{12}/л$, гемоглобін - 103 г/л. колірний показник - 1.4. Яка анемія спостерігається у хворого?

*** А) В12-фолієводефіцитна**

- В) Залізорефрактерна
- С) Залізодефіцитна
- Д) о-таласемія
- Е) в-таласемія

55. У хворого з нирковою недостатністю виявлене різке зниження вмісту натрію в сироватці крові. Відзначаються бліді пухкі набряки обличчя, що з'являються зранку. Яка речовина, що входить до міжклітинного матриксу сполучної тканини, зв'язує іони натрію які надходять з кровоносного русла?

*** А) Гіалуронова кислота**

- В) Еластин
- С) Проколаген
- Д) Фібронектин
- Е) Колаген

56. Під час огляду плода виявлено розщеплення твердого піднебіння. Поставте діагноз вродженої вади обличчя:

*** А) Палатосхізис**

- В) Мікрогнатія
- С) Хейлосхізис
- Д) Гіпертелоризм
- Е) Макростомія

57. Унаслідок поранення хворий втратив 25% об'єму циркулюючої крові. Назвіть терміновий механізм компенсації крововтрати:

*** А) Надходження міжтканинної рідини до судини**

- В) Відновлення числа еритроцитів
- С) Активація еритропоезу
- Д) Відновлення білкового складу крові
- Е) Збільшення числа репикулоцитів

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

*** А) Аутоотрансплантація**

В) Гетеротрансплантація

С) Алотрансплантація

Д) Гомотрансплантація

Е) Ксенотрансплантація

59. Під час аналізу крові виявлено знижений вміст гемоглобіну. Яка функція крові тоді порушиться?

*** А) Транспорт газів**

В) Транспорт поживних речовин

С) Транспорт гормонів

Д) Забезпечення імунітету

Е) Зсідання

60. У хворого виявлене руйнування стінки барабанної порожнини з розповсюдженням гною до задньої черепної ямки. Яка зі стінок зруйнована?

*** А) Paries mastoideus**

В) Paries labyrinthicus

С) Paries itgmtntalis

Д) Paries jugularis

Е) Paries membrarmceus

61. Для визначення групової належності крові за системою АВ(0) аглютинацію еритроцитів досліджуваної крові викликали стандартні сироватки першої та другої груп і не викликала - третій групи. До якої групи належить досліджувана кров?

*** А) В (III) α**

В) 0(I) α, β

С) -

Д) АВ(IV)

Е) А(II) β

62. До лабораторії особливо небезпечних інфекцій надійшли випорожнення хворого і діагнозом "холера" Який метод мікробіологічної діагностики потрібно використати, щоб підтвердити або спростувати діагноз?

*** А) Бактеріологічний**

В) Бактеріоскопічний

С) Вірусологічний

Д) Біологічний

Е) Алергічний

63. Піддослідному собаці через зонд у 12-палу кишку ввели слабкий розчин хлористоводневої кислоти. Це призведе, найперше, до підсилення секреції такого гормону:

*** А) Секретин**

В) Гістамін

С) Гастрин

Д) Холецистокінін

Е) Нейротензин

64. Хворий тривалий час вживав антибіотики широкого спектру дії, що викликали зниження апетиту, нудоту, проносну дію, випорожненням з гнилісним запахом, схуднення. Про яку побічну дію йде мова?

*** А) Дисбактеріоз**

- В) Гепатоксична дія
- С) Пряма подразнювальна дія
- Д) Нефротоксична дія
- Е) Алергічна реакція

65. У хворого з недостатністю кровообігу, нерухомого після перенесеного інсульту, шкіра та м'які тканини над крижами почорніли і набрякли. Після відторгнення епідермісу в чорних тканинах з'явилися виразки. Який процес розвинувся у хворого?

*** А) Пролежні**

- В) Інфаркт
- С) Абсцес
- Д) Флегмона
- Е) Суха гангрена

66. Хворий 38 років доставлений до приймального відділення з ознаками гіпоксії, що розвинулася після отруєння чадним газом. Стан середньої тяжкості, тахікардія, задишка. АТ - 160/100. Який механізм токсичної дії окису вуглецю на організм?

*** А) Утворення карбоксигемоглобіну**

- В) Порушення дисоціації оксигемоглобіну
- С) Блокада кальцієвих каналів еритроцитів
- Д) Утворення карбгемоглобіну
- Е) Утворення метгемоглобіну

67. Хворому з ІХС для профілактики тромбоутворення був призначений препарат з групи нестероїдних протизапальних засобів Який це препарат?

*** А) Кислота ацетилсаліцилова**

- В) Піроксикам
- С) Індометацин
- Д) Ібупрофен
- Е) Кислота мефенамова

68. У жінки 35 років діагностовано дифтерію зіву. Смерть настала внаслідок гострої серцевої недостатності. Розтин показав: порожнини серця розширені в поперечнику, м'яз серця тьмянний. в'ялий, строкатий на розрізі, з жовтуватими ділянками під ендокардом. Який вид дистрофії виявлений у кардіомицитах?

*** А) Жирова**

- В) Гіаліново-крапельна
- С) Вуглеводна
- Д) Гідропічна
- Е) Балонна

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

*** А) Артерії м'язового типу**

- В) Вени безм'язового типу
- С) Артерії еластичного типу
- Д) Артерії змішаного типу
- Е) Вени м'язового типу

70. У дитини 7 років, що проживає в районі із вмістом фтору в питній воді понад 2 мг на літр води, стоматолог під час огляду виявив на ділянці різців верхньої та нижньої щелепи фарфороподібні та крейдоподібні плями та смужки. що вкривають близько половини поверхні коронок зубів, поодинокі пігментовані плями. Ураження локалізоване лише в емалі і не зачіпає дентин. Яке захворювання розвинулося у дитини?

- A) Місцева гіпоплазія
- B) Поверхневий карієс

*** C) Флюороз**

- D) -
- E) Рахіт

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

- A) Натрію

*** B) Кальцію**

- C) Води
- D) Заліза
- E) Хлору

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

*** A) Газовий алкалоз**

- B) Негазовий алкалоз
- C) Метаболічний алкалоз
- D) Негазовий ацидоз
- E) Газовий ацидоз

73. Хворому з ІХС для профілактики тромбоутворення був призначений препарат з групи нестероїдних протизапальних засобів. Який це препарат?

A) Індометацин

B) Піроксикам

*** C) Кислота ацетилсаліцилова**

D) Ібупрофен

E) Кислота мефенамова

74. До лікаря потрапив чоловік 35 років зі скаргами 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 гельмінтоз найімовірніший?

A) Дикроцеліоз

B) Парагонізм

C) Шистосомоз

D) Фасціольоз

*** E) Опісторхоз**

75. Хвора на бронхіальну астму для лікування захворювання щоденно 3 рази на день приймала таблетки під язик. Через деякий час вона стала скаржитися на тахікардію, біль у ділянці серця, запаморочення, зниження артеріального тиску, швидку втомлюваність. Який препарат приймала хвора?

A) -

B) Дигітоксин

*** C) Ізадрин**

D) Адреналін

E) Анаприлін

76. До кардіологічного відділення госпіталізована жінка, яка страждає на ішемічну хворобу серця Який препарат необхідно ввести хворій для припинення нападумиготливої аритмії?

- A) Кислоти аскорбінова
- B) Адреналіну гідрохлорид
- C) Біцилін-5
- D) Левоміцетин

*** Е) Дигоксин**

77. У маленької дівчинки 5 років лікар видалив зуб. який мав два корені Який це зуб?

- A) Малий кутній нижньої щелепи
- B) Великий кутній верхньої щелепи
- C) Ікло верхньої щелепи
- D) Малий кутній верхньої щелепи

*** Е) Великий кутній нижньої щелепи**

78. Під час розтину тіла 6-місячної 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?

- A) Вікова інволюція
- B) Агенезія тимусу
- C) Тимома
- D) –

*** Е) Акцидентальна трансформація**

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

A) Деполяризаційного слідового потенціалу

B) Реполяризації

*** C) Деполяризації**

D) Гіперполяризаційного слідового потенціалу

E) Реверсполяризації

80. У здорового подружжя народилась дитина з розщепленнями губи та піднебіння, аномаліями великих пальців та мікроцефалією. Каріотип дитини 47.18+. Який тип мутації спричинив цю спадкову хворобу?

A) Моносомія за X-хромосомою

B) Моносомія за аутосомою

C) Поліплоїдія

*** D) Трисомія за аутосомою**

E) Нулісомія

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

*** A) Лимонна**

B) Янтарна

C) Яблучна

D) Оцтова

E) –

82. У жінки виникла загроза передчасного переривання вагітності. Це, наймовірніше, пов'язано з недостатністю такого гормону:

- A) Тестостерону
- B) Естрадіолу
- C) Окситоцину
- * D) Прогестерону**
- E) Альдостерону

83. У дитини 7 років, що проживає в районі із вмістом фтору в питній воді понад 2 мг на літр води, стоматолог під час огляду виявив на ділянці різців верхньої та нижньої щелепи фарфороподібні та крейдоподібні плями та смужки. що вкривають близько половини поверхні коронок зубів, поодинокі пігментовані плями. Ураження локалізоване лише в емалі і не зачіпає дентин. Яке захворювання розвинулося у дитини?

- * A) Флюороз**
- B) Поверхневий карієс
- C) Місцева гіпоплазія
- D) -
- E) Рахіт

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

- * A) Кальцію**
- B) Натрію
- C) Води
- D) Заліза
- E) Хлору

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

*** А) Газовий алкалоз**

- В) Негазовий алкалоз
- С) Метаболічний алкалоз
- Д) Негазовий ацидоз
- Е) Газовий ацидоз

86. До лікаря потрапив чоловік 35 років зі скаргами на біль у ділянці печінки. З'ясовано, що хворий захоплюється риболовлею і часто вживає недосмажену на вогнищі рибу. У фекаліях виявлені дуже маленькі яйця гельмінту темного кольору, з кришечкою овальної форми. Який гельмінтоз найімовірніший?

*** А) Опісторхоз**

- В) Парагонізмоз
- С) Шистосомоз
- Д) Фасціольоз
- Е) Дикроцеліоз

87. Хвора на бронхіальну астму для лікування захворювання щоденно 3 рази на день приймала таблетки під язик. Через деякий час вона стала скаржитися на тахікардію, біль у ділянці серця, запаморочення, зниження артеріального тиску, швидку втомлюваність Який препарат приймала хвора?

*** А) Ізадрин**

- В) Дигітоксин
- С) -
- Д) Адреналін
- Е) Анаприлін

88. До кардіологічного відділення госпіталізована жінка, яка страждає на ішемічну хворобу серця Який препарат необхідно ввести хворій для припинення нападу миготливої аритмії?

*** А) Дигоксин**

- В) Адреналіну гідрохлорид
- С) Біцилін-5
- Д) Левоміцетин
- Е) Кислота аскорбінова

89. У маленької дівчинки 5 років лікар видалив зуб. який мав два корені Який це зуб?

*** А) Великий кутній нижньої щелепи**

- В) Великий кутній верхньої щелепи
- С) Ікло верхньої щелепи
- Д) Малий кутній верхньої щелепи
- Е) Малий кут нижньої щелепи

90. Під час розтину тіла 6-місячної 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) Агенезія тимусу
- С) Тимома
- Д) –
- Е) Вікова інволюція

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

*** А) Деполяризації**

В) Реполяризації

С) Деполяризаційного слідового потенціалу

Д) Гіперполяризаційного слідового потенціалу

Е) Реверсполяризації

92. У здорового подружжя народилась дитина з розщепленнями губи та піднебіння, аномаліями великих пальців та мікроцефалією. Каріотип дитини 47.18+. Який тип мутації спричинив цю спадкову хворобу?

*** А) Трисомія за аутосомою**

В) Моносомія за аутосомою

С) Поліплоїдія

Д) Моносомія за Х-хромосомою

Е) Нулісомія

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

*** А) Лимонна**

В) Янтарна

С) Яблучна

Д) Оцтова

Е) –

94. У жінки виникла загроза передчасного переривання вагітності. Це, наймовірніше, пов'язано з недостатністю такого гормону:

*** А) Прогестерону**

- В) Естрадіолу
- С) Окситоцину
- Д) Тестостерону
- Е) Альдостерону

95. У людини під впливом емоційного чинника збільшилася частота серцевих скорочень, розширилися зіниці, збільшилася вентиляція легень. Через який

А) гормон відбулися ці зміни?

*** В) Адреналіну**

- С) Тестостерону
- Д) Паратгормону
- Е) Інсуліну
- Ф) Альдостерону

96. Жінка з групою крові АВ(О) Rh(-) вагітна вдруге резус-позитивним плодом. Після перших пологів резус-позитивним плодом імунопрофілактика не проводилася. Яке ускладнення може бути в цьому разі під час другої вагітності?

*** А) Внутрішньосудинний гемоліз еритроцитів плода**

- В) Внутрішньосудинний гемоліз еритроцитів матері
- С) Передчасні пологи
- Д) Маткова кровотеча
- Е) -

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

*** A) *Micobacterium tuberculosis***

B) *Coxiella burnettii*

C) *Yersinia pseudotuberculosis*

D) *Klebsiella rhinoscleromatis*

E) *Histoplasma dubrosii*

98. Під час видалення верхнього лівого третього моляра у хворого виникла значна кровотеча. Ураження якої артерії призвело до кровотечі?

*** A) *A. alveolaris superior posterior***

B) *A. infraorbitalis*

C) *Aa. alveolares superiores anteriores*

D) *A. alveolaris inferior*

E) *A. facialis*

99. Хворій, якій встановлено діагноз сифіліс, необхідно призначити лікування. В анамнезі хворої алергія на препарати пеніцилінового ряду. Який антибіотик слід призначити пацієнтці?

*** A) Цефтріаксон**

B) Аугментин

C) Ампіокс

D) Ампіцилін

E) Амоксицилін

100. З віком у людини втрачається еластичність кришталика. Який основний симптом буде виявлено?

*** А) Віддалення найближчої точки чіткості бачення**

- В) Порушення сутінкового зору
- С) Порушення кольорового зору
- Д) Погішення кровопостачання сітківки
- Е) Астигматизм

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

*** А) Пародонтит**

- В) Остеомієліт
- С) Періодонтит
- Д) Стоматит
- Е) Періостит

102. Вивчався розвиток зубів у людини в ембріональний і постембріональний період. Було встановлено, що вони є похідними:

*** А) Ектодерми і мезодерми**

- В) Тільки ектодерми
- С) Ентодерми і мезодерми
- Д) Тільки мезодерми
- Е) Ектодерми і ентодерми

103. Хвора на ішемічну хворобу серця отримувала антиангінальний препарат, який має такі властивості: розширює вінцеві артерії та периферичні судини (артеріальні й венозні), зменшує потребу міокарда в кисні, поліпшує ендокардіальний кровообіг. Укажіть цей засіб:

*** А) Нітрогліцерин**

- В) Дибазол
- С) Валідол
- Д) Еуфілін
- Е) Папаверин

104. Антитоксичні сироватки використовуються для профілактики та лікування:

*** А) Дифтерії**

- В) Гонореї
- С) Туберкульозу
- Д) Кашлюка
- Е) Дизентерії

105. Хворий поступив до ЛОР-відділення з діагнозом гострий риногенний гайморит (запалення верхньощелепної пазухи). Яким чином інфекція могла проникнути в гайморову пазуху?

*** А) Крізь середній носовий хід**

- В) Крізь передню черепну ямку
- С) Крізь нижній носовий хід
- Д) Крізь середню черепну ямку
- Е) Крізь верхній носовий хід

106. У хворого виявили збільшення активності G-клітин шлунка. Які з перерахованих змін травлення при цьому виникають в шлунку?

*** А) Підвищена секреція гастриту**

- В) Пригнічення моторики шлунка
- С) Зменшення кислотності
- Д) Зниження активності ферментів
- Е) Утворення великої кількості слизу

107. Кровотечу, що виникла у дитини після видалення зуба, не вдавалося припинити протягом 6 годин. Проведене дослідження системи гемостазу встановило різке зменшення вмісту VIII фактору зсідання крові. За яким типом успадковуються це захворювання?

*** А) Зчеплене зі статевую хромосомою**

- В) Аутомно-рецесивний
- С) Аутомно-домінантний
- Д) Неповне домінування
- Е) Полігенний

108. В якому органі відбувається біотрансформація (метаболічні перетворення) більшості лікарських речовин під час їх надходження до організму?

*** А) Печінка**

- В) Нирки
- С) Шкіра
- Д) Легені
- Е) Кишечник

109. 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 ймовірний діагноз?

- * А) Серозний пульпіт**
- В) Фіброзний пульпіт
- С) Гангренозний пульпіт
- Д) Гнійний пульпіт
- Е) Гранулюючий пульпіт

110. У хворого на цукровий діабет після введення інсуліну настала втрата свідомості, спостерігаються судоми. Який результат дав біохімічний аналіз крові на вміст цукру?

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

111. У хворого на променеви хворобу з'явилися ознаки геморагічного синдрому. Який механізм має найбільше значення у патогенезі цього синдрому?

- * А) Тромбоцитопенія**
- В) Еозинопенія
- С) Еритропенія
- Д) Лімфопенія
- Е) Нейтропенія

112. Психологічне дослідження встановило: у людини добра здатність швидко пристосовуватися до нових умов, добра пам'ять, емоційна стійкість, висока працездатність. Найімовірніше, ця людина:

- A) Меланхолік
- B) Флегматик
- C) Флегматик з елементами меланхоліка
- D) Холерик

*** E) Сангвінік**

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

*** A) Нейруляція**

- B) Сомітогенез
- C) Гастрюляція
- D) Гістогенез
- E) Органогенез

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

*** A) Жири**

- B) Глікопротеїни
- C) Ліпопротеїни
- D) Білки
- E) Вуглеводи

115. В підтриманні певної пози беруть участь повільні скелетні м'язи, які мають значні резерви кисню. Яка речовина бере участь в запасанні кисню в цих м'язах?

*** А) Міоглобін**

- В) Кальмодулін
- С) Гемоглобін
- Д) Цитохром
- Е) Креатинфосфат

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

*** А) Синапс**

- В) Нейролема
- С) Субстанція Ніссля
- Д) Мітохондрія
- Е) Нейрофібрили

117. У хворого на туберкульоз, що перебуває на лікуванні, погіршився слух. Який препарат викликав таке ускладнення?

*** А) Стрептоміцин**

- В) Рифампіцин
- С) Канаміцину сульфат
- Д) Етіонамід
- Е) Ізоніазид

118. На певному етапі онтогенезу людини між кровоносними системами матері та плода виникає фізіологічний зв'язок. Цю функцію виконує провізорний орган:

*** А) Плацента**

- В) Жовтковий мішок
- С) Амніон
- Д) Серозна оболонка
- Е) Алантоїс

119. Під час розтину трупа чоловіка 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 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) Хронічній дифузній обструктивній**

- В) Хронічній вогнищевій
- С) Старечій
- Д) Вікарній
- Е) Ідіопатичній

120. У хворого на 2-гу добу після розвитку інфаркту міокарда відбулося різке падіння систолічного АТ до 60 мм рт.ст. з тахікардією 140/хв.. задишкою, непритомністю. Який механізм має вирішальне значення у патогенезі шоку, що розвинувся?

*** А) Зменшення хвилинного об'єму крові**

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

121. 146. Внаслідок пухлини гіпофіза в ході рентгенографії виявлено руйнування і збільшення ямки турецького сидла. Яка кісткова порожнина при цьому уражена?

*** А) Пазуха клиноподібної кістки**

- В) Барабанна порожнина
- С) Зоровий канал
- Д) Сонний канал
- Е) Лицевий канал

122. Хворому з великими опіками зробили пересадку донорської шкіри. Але на 8-му добу трансплантат набряк, його колір змінився і на 11-ту добу він почав відторгатися. Які клітини беруть у цьому участь?

*** А) Т-лімфоцити**

- В) Еритроцити
- С) Базофіли
- Д) Еозинофіли
- Е) В-лімфоцити

123. Студенти першого курсу на засіданні студентського наукового гуртка вирішили дослідити свої каріотипи методом вивчення статевого хроматину. Який матеріал найчастіше використовують для цих досліджень?

*** А) Епітелій ротової порожнини**

- В) Нервові клітини
- С) Еритроцити
- Д) Статеві клітини
- Е) Епідерміс шкіри

124. У хворого був виявлений твердий шанкр на статевих органах. Попередній діагноз - сифіліс. Про яку форму інфекції може йти мова у цього хворого?

*** А) Первинна інфекція**

- В) Вторинна інфекція
- С) Змішана інфекція
- Д) Суперінфекція
- Е) Рецидив

125. Який нерв уражено, якщо у хворого права носогубна складка розгладжена, права очноямкова щілина розширена (її не вдасться закрити під час примружування, тому що повіки не змикаються) виникають утруднення під час розмови та вживання їжі (їжа застрягає між щокою і зубами)?

*** А) N. facialis dexter**

- В) N. abducens dexter
- С) N. trigeminus dexter
- Д) N. glossopharyngeus sinister
- Е) N. vagus dexter

126. 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

127. Autopsy of the body a 58-year- old man, who had been suffering from rheumatic heart disease and died of cardiopulmonary decompensation, revealed gray diffuse film- and fiber- shaped coating in his pericardium. What type of inflammation is characteristic of this pericarditis?

*** A) Croupous fibrinous**

- B) Serous
- C) Suppurative
- D) Hemorrhagic
- E) Diphtheritic fibrinous

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

*** A) Базального**

- B) Блискучого
- C) Зернистого
- D) –
- E) Рогового

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

*** A) Модифікаційна**

- B) Комбінативна
- C) Епімутаційна
- D) Мутаційна
- E) Геномного імпринтингу

130. Дитина неспокійно спить, уві сні скрегоче зубами, часто розчухує ділянку анального отвору. У лабораторії у зішкрібах із перианальних складок дитини були виявлені гельмінти довжиною до 1 см білого кольору. Який гельмінт є причиною такого стану у дитини?

*** А) Гострик**

- В) Аскарида людська
- С) Трихінела
- Д) Вугриця кишкова
- Е) Ціп'як карликовий

131. У хворого виявлена недостатність функції нирок. Назвіть показник, який є ознакою ниркової недостатності:

*** А) Протеїнурія**

- В) Гіперазитомія
- С) Гематурія
- Д) Гіперглікемія
- Е) Глюкозурія

132. Хвора 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 хворой?

*** А) Підшлункова**

- В) Еціфіз
- С) Наднирники
- Д) Щитоподібна
- Е) Статеві

133. Хворому зі злоякісною пухлиною для усунення нестерпного болю призначили наркотичний анальгетик. Який механізм протибольової дії цього засобу?

*** А) Активація опіатних рецепторів**

- В) Активація D2-дофамінових рецепторів
- С) Гальмування гістамінергічних рецепторів
- Д) Гальмування серотонінергічних рецепторів
- Е) Гальмування холінергічних рецепторів

134. Під час дослідження мокротиння у хворого виявлені грампозитивні коки, розташовані парами. Який мікроорганізм є найбільш імовірним збудником

А) захворювання?

*** В) Streptococcus pneumoniae**

- С) Klebsiella pneumonia
- Д) Mycoplasma pneumoniae
- Е) Legionella pneumophila
- Ф) Neisseria meningitidis

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

*** А) Аорта**

- В) Верхня порожниста вена
- С) Легеневий стовбур
- Д) Нижня порожниста вена
- Е) Легенева вена

136. На прийом до лікаря прийшов хворий високого зросту, з відвислою нижньою губою, великим носом та великими кінцівками. Підвищення секреції якої залози можна припустити у цього хворого?

*** А) Передня частка гіпофіза**

- В) Епіфіз
- С) Щитоподібна
- Д) -
- Е) Прищитоподібна

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

*** А) Довгастий мозок**

- В) Міст
- С) Середній мозок
- Д) Мозочок
- Е) Проміжний мозок

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

*** А) A. vertebralis**

- В) A. cerebri anterior
- С) A. carotis interna
- Д) A. basilaris
- Е) A. carotis externa

139. В нормі при цистоскопії слизова оболонка сечового міхура утворює складки за винятком однієї ділянки трикутної форми, де слизова оболонка гладенька В якій частині сечового міхура розташований цей трикутник?

*** А) Дно міхура**

- В) Верхівка міхура
- С) Перешийок міхура
- Д) Тіло міхура
- Е) Шийка міхура

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

*** А) Латеральні крилоподібні**

- В) Скроневі
- С) Щелепно-під'язнкові
- Д) Жувальні
- Е) Медіальні крилоподібні

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

*** А) Зниження чутливості нейронів дихального центру до CO₂**

- В) Зниження чутливості рецепторів розтягу легень
- С) Підвищення чутливості нейронів дихального центру до O₂
- Д) Підвищення чутливості нейронів дихального центру до CO₂
- Е) Зниження чутливості нейронів дихального центру до O₂

142. Хворий страждає на цукровий діабет, що супроводжується гіперглікемією натще понад 7,2 ммоль/л. Рівень якого білка плазми крові дає можливість ретроспективно (за попередні 4-8 тижнів до обстеження) оцінити рівень глікемії у хворого?

*** A) Глікозильований гемоглобін**

- B) Альбумін
- C) Фібриноген
- D) Церулоплазмін
- E) С-реактивний білок

143. Cells of sensory spinal ganglions are a part of reflex arches. What type of neurons are these cells?

*** A) Pseudounipolar**

- B) Multipolar
- C) Bipolar
- D) -
- E) Unipolar

144. A patient with Cushing syndrome presents with hyperglycemia and glucosuria. This patient is likely to have increased production and secretion of the following hormone:

*** A) Cortisol**

- B) Glucagon
- C) Aldosterone
- D) Adrenaline
- E) Thyroxine

145. Через 8 днів після хірургічної операції у пацієнта розвинувся правець. Лікар припустив, що причиною став контамінований збудником правця шовний матеріал, який було надіслано в бактеріологічну лабораторію. Яке живильне середовище необхідно використовувати для первинного посіву шовного матеріалу?

*** А) Кітта-Тароцці**

- В) ЖСА
- С) Сабуро
- Д) Ендо
- Е) Гіса

146. В лікарню звернулася хвора 38 років зі скаргами на те, що після перенесеного гострою вірусного респіраторного захворювання вона не відчуває дотику їжі, а також болю та температури (обпекла язик гарячим чаєм) на передній частині (2/3) язика. Вкажіть, яка з гілок якого нерва уражена:

*** А) Язиковий нерв нижньощелепного нерва трійчастого нерва**

- В) Язикові гілки під'язикового нерва
- С) Верхній гортанний нерв блукаючого нерва
- Д) Язикові гілки языкоглоткового нерва
- Е) Барабанна струна лживого нерва

147. У хворого порушена парасимпатична іннервація привушної слинної залози. З боку якого вузла можлива патологія?

*** А) Ganglion oticum**

- В) Ganglion pterygopalatinum
- С) Ganglion geniculi
- Д) Ganglion submandibulare
- Е) Ganglion trigeminale

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

*** А) 4**

В) 3

С) 2

Д) 6

Е) 5

149. Під час обстеження хворого виявлено підвищення вмісту в сироватці крові ліпопротеїнів низької щільності. Яке захворювання можна припустити у цього хворого?

*** А) Атеросклероз**

В) Панкреатит

С) Запалення легень

Д) Анемія

Е) Гастрит

150. 131. Для патогенетичного лікування невралгій, серед інших і альвеолярних нервів використовують ненаркотичні анальгетики. Виберіть найбільш ймовірний механізм їх дії:

*** А) Інактивація циклооксигенази та пригнічення синтезу простагландинів**

В) Інактивація ліпоксигенази та пригнічення синтезу лейкотрієнів

С) Взаємодія з опіатними рецепторами

Д) -

Е) Антибрадикінінова активність

151. 132. У чоловіка 50 років, який страждає на фіброз легень, спостерігалася недостатність дихання. Яким механізм є основною причиною цього явища?

*** А) Рестриктивна недостатність**

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

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

*** А) Нейтрофільних лейкоцитів**

- В) Базофільних лейкоцитів
- С) Еритроцитів
- Д) Моноцитів
- Е) Лімфоцитів

153. 134. У хворого хронічний неврит трійчастого нерва. Який із травних процесів буде порушено найбільше?

*** А) Жування**

- В) Слиноутворення
- С) Формування смакових відчуттів
- Д) Ковтання
- Е) Слиновиділення

154. 135.У видаленій матці жінки 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 хворої?

*** А) Фіброміома**

- В) Рабдоміома
- С) Фібросаркома
- Д) Міосаркома
- Е) Фіброма

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

*** А) Tonsilla palatine**

- В) Tonsilla lingualis
- С) Tonsilla tubaria
- Д) –
- Е) Tonsilla pharyngealis

156. 137.Вкажіть серцевий глікозид швидкої дії під час гострої серцевої недостатності?

*** А) Строфантин**

- В) Нітрогліцерин
- С) Валідол
- Д) Аміодарон
- Е) Кордіамін

157. 138.Через 30 хвилин після лікування у стоматолога у пацієнта на шкірі обличчя і слизовій рота 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) Гістамін**

- В) Інтерлейкін-1
- С) Брадикінін
- Д) Простагландин E2
- Е) Лейкотрісин B4

158. 139.Чоловік 70 років скаржиться на біль у дрібних суглобах рук і ніг. Суглоби деформовані, болючі. Виявлений підвищений рівень солей сечової кислоти в крові та сечі. Про порушений обмін яких речовин йдеться?

*** А) Нуклеопротейдів**

- В) Ліпопротейдів
- С) Кальцію
- Д) Калію
- Е) Хромопротейдів

159. 140.На мікропрепараті серця представлені клітини прямокутної форми з центрально розташованим ядром та розвиненими міофібрилами, зв'язані між собою вставними дисками. З цими клітинами пов'язана така функція серця:

*** А) Скорочення**

- В) Проведення імпульсу
- С) Ендокринна
- Д) Регенераторна
- Е) Захисна

160. 141.Для 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 тварини?

*** А) Механічна**

В) -

С) Гемолітична

Д) Кон'югаційна

Е) Печінкова

161. 142.Для вправлення вивиху нижньої щелепи необхідно відвести її донизу. Наявність якої анатомічної структури обумовлює таку дію?

*** А) Суглобового горбка скроневої кістки**

В) Вінцевого відростка нижньої щелепи

С) Нижньощелепної ямки скроневої кістки

Д) Вирізки нижньої щелепи

Е) Виросткового відростка нижньої щелепи

162. 143.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. Зробіть висновок, сигналом чого є кодон УАА?

*** А) Термінації**

В) -

С) Ініціації

Д) Елонгації

Е) Посттрансляційної модифікації

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

*** А) Лізоцим**

- В) Холестерол
- С) Амілаза
- Д) Церулоплазмін
- Е) Паротин

164. 145.До кардіологічного відділення лікарні госпіталізовано чоловіка 49 років з інфарктом міокарда. Які зміни клітинного складу периферичної крові індуковані некротичними змінами в міокарді?

*** А) Нейтрофільний лейкоцитоз**

- В) Лімфопенія
- С) Моноцитоз
- Д) Тромбоцитопенія
- Е) Еозинофільний лейкоцитоз

165. 147.Під час обстеження порожнини рота у хворої жінки визначається гіперемія слизової оболонки щік, дна порожнини рота, м'якого та твердого піднебіння. Слизова оболонка тьмяна з великою кількістю дрібних виразок, вкрита непрозорим слизом. Визначте діагноз?

*** А) Виразковий стоматит**

- В) Хронічний рецидивуючий афтозний стоматит
- С) Гангренозний стоматит
- Д) Катаральний стоматит
- Е) Гнійний стоматит

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

*** А) Крупозний**

В) -

С) Дифтеритичний

Д) Гнійний

Е) Катаральний

167. 149. Під час операції на щитоподібній залозі через захворювання на Базедову хворобу помилково були видалені паращитоподібні залози. Виникли судом, тетанія. Обмін якого біоелемента було порушено?

*** А) Кальцій**

В) Натрій

С) Залізо

Д) Калій

Е) Магній

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

*** А) ДНК**

В) Целюлоза

С) РНК

Д) Гормон

Е) Вуглевод

169. A patient was diagnosed with a monogenic hereditary disease. Name this disease:

*** A) Hemophilia**

- B) Hypertension
- C) Peptic ulcer disease of the stomach
- D) Poliomyelitis
- E) Hymenolepiasis

170. A urine sample was taken with a catheter from the urinary bladder of a 17-year-old young man. Microscopy of the urine precipitate in this case can detect cells of the epithelium that lines the urinary bladder. What epithelium is it?

*** A) Transitional epithelium**

- B) Non-stratified cuboidal epithelium
- C) Non-keratinized stratified epithelium
- D) Keratinized stratified epithelium
- E) Non-stratified columnar epithelium

171. A 67-year-old man was delivered to a cardiology department with complaints of periodic pains in his heart, dyspnea caused by even slight exertion, cyanosis, and edemas, ECG shows additional excitations of heart ventries. Name this type of rhythm disturbance:

*** A) Extrasystole**

- B) Fibrillation
- C) Flutter
- D) Tachycardia
- E) Bradycardia

172. A woman complains of painful chewing, especially when she moves her lower jaw backwards. What muscles are affected?

*** A) Posterior bundles of the temporal muscles**

- B) Lateral pterygoid muscles
- C) Masseter muscles
- D) Anterior bundles of the temporal muscles
- E) Medial pterygoid muscles

173. An excessive bone tissue loss is often observed in older people, which indicates osteoporosis development. What bone tissue cells are activated, resulting in the development of this disease?

*** A) Osteoclasts**

- B) Osteoblasts
- C) Macrophages
- D) Osteocytes
- E) Tissue basophils

174. A tourist, who: had been to one of the Far East countries, was hospitalized into the therapeutics unit with suspected pneumonia. Examination of his sputum and feces detected there lung fluke eggs. What food products are the most likely cause of lung fluke infestation?

*** A) Insufficiently thermally processed freshwater crabs**

- B) Insufficiently thermally processed beef
- C) Insufficiently thermally processed eggs
- D) Raw fruits and vegetables
- E) Insufficiently thermally processed pork

175. A patient with ciliary anhythmia and a history of bronchial asthma should be prescribed an antiarrhythmic. What antiarrhythmic drug is CONTRAINDICATED in this case?

*** A) Anaprilin (Propranolol)**

B) –

C) Ajmaline

D) Verapamil

E) Nifedipine

176. Premature babies often develop respiratory distress syndrome. This pathology is caused by the deficiency of certain component of the bloodair barrier. Name this component:

*** A) Surfactant**

B) Alveolocytes

C) Endothelial basement membrane

D) Capillary endothelium

E) Alveolar basement membrane

177. Dentists have high risk of contracting viral hepatitis type B in the course of their duties and therefore are subject to mandatory vaccination. What vaccine is used in such cases?

*** A) Recombinant vaccine**

B) Chemical vaccine

C) Inactivated vaccine

D) Anatoxin

E) Live vaccine

178. A girl presents with high fever and sore throat. Objectively, the soft palate is swollen, the tonsils are covered with gray films. The films are firmly attached and leave deep bleeding lesions when removed. What is the most likely disease in this case?

*** A) Pharyngeal diphtheria**

- B) Infectious mononucleosis
- C) Pseudomembranous (Vincent's), tonsillitis
- D) Lacunar tonsillitis
- E) Necrotic tonsillitis

179. A patient being treated for viral B hepatitis developed signs of hepatic failure. What changes in the blood test that indicate a protein metabolism disorder will most likely be observed in this case?

*** A) Absolute hypoalbuminemia**

- B) Absolute hyperalbuminemia
- C) Blood protein composition is unchanged
- D) Absolute hyperfibrinogenemia
- E) Absolute hyperglobulinemia

180. 14 A 25-year old woman is admitted to the hospital because of a 6-week history of double vision and difficulty to talk after prolonged speaking. Her husband reports fluctuating droopy eyelids in the morning and evening. An immunologic assay detects the presence of circulating autoantibodies against the certain receptors at the neuromuscular junction. Disturbed binding of which of the following neurotransmitters is the most likely cause of this patient's symptoms?

*** A) Acetylcholine**

- B) Epinephrine
- C) Dopamine
- D) Serotonin
- E) γ -aminobutyric acid (GABA)

181. After examination, the signs of acromegaly were detected in a patient. What endocrine gland is involved in this pathological process?

*** A) Adenohypophysis**

B) Neurohypophysis

C) Pineal gland

D) Thyroid gland

E) Adrenal glands

182. Mucin aggregates retain water, which results in their viscosity and protective action. It is possible because mucin structure contains:

*** A) Glycosaminoglycans**

B) Disaccharides

C) Homopolysaccharides

D) Glucose

E) Oligosaccharides

183. Lab rats were used to study the effect of a certain vitamin on the body. Deficiency of this vitamin has resulted in a disturbed reproductive function and skeletal muscle dystrophy. What vitamin is it?

*** A) E**

B) B₂

C) K

D) A

E) D

184. During examination of the patient's oral cavity, a dentist noticed deformation of the teeth and a crescent indentation on the upper right incisor. The teeth are undersized, barrel-shaped - tooth cervix is wider than its edge. The patient uses a hearing aid, suffers from visual impairment. What type of syphilis affects teeth in such a way?

*** A) Late congenital**

- B) Secondary
- C) Neurosyphilis
- D) Early congenital
- E) Primary

185. An ophthalmologist suspects blennorrhea (gonococcal conjunctivitis) in a child with signs of suppurative keratoconjunctivitis. What laboratory diagnostics should be conducted to confirm the diagnosis?

*** A) Microscopy and bacteriological analysis**

- B) Microscopy and serum diagnostics
- C) Biological analysis and phagodiagnosics
- D) Serum diagnostics and allergy test
- E) Biological analysis and allergy test

186. The process of aging in humans is associated with decreased synthesis and secretion of pancreatic juice and its lower trypsin content. It results in disturbed breakdown of:

*** A) Proteins**

- B) Polysaccharides
- C) Nucleic acids
- D) Lipids
- E) Phospholipids

187. Microscopic examination of the leftovers of the canned meat eaten by a patient with severe food toxicoinfection detected the following: gram-positive bacilli with subterminal staining defect and changed configuration, generally resembling a tennis racket. What causative agent was detected?

*** A) C botulinum**

- B) P. vulgaris
- C) E. coli
- D) S. enteritidis
- E) S. aureus

188. A patient was diagnosed with peptic ulcer disease of the stomach and prescribed an antibacterial treatment. This treatment will be aimed against the following causative agent:

*** A) H. Pylori**

- B) E. coli
- C) St. Aureus
- D) Cl. Perfringens
- E) Cl. trachomatis

189. Cytogenetic analysis allowed to determine the patient's karyotype - 47, XY, +21/46, XY. Name this condition:

*** A) Mosaicism**

- B) Deletion
- C) Translocation
- D) Phenocopy
- E) Genocopy

190. To test teeth sensitivity, they are sprayed with cold or hot water. What structure of cerebral cortex provides subjective estimation of this thermal test?

*** A) Posterior central gyrus**

- B) Middle frontal gyrus
- C) Precentral gyrus
- D) First temporal convolution
- E) Central fissure

191. During a surgery on the right side of the neck, excursion of the right diaphragmatic dome was disturbed. This disturbance occurred because of the damage to the following nerve:

*** A) Left phrenic nerve**

- B) Right transverse cervical nerve
- C) Supraclavicular nerve
- D) Right phrenic nerve
- E) Left transverse cervical nerve

192. A child presents with dry cough. What non-narcotic antitussive drug can relieve the patient's condition?

*** A) Glaucine hydrochloride**

- B) Codeine phosphate
- C) Morphine hydrochloride
- D) Althaea officinalis roots
- E) Potassium iodide

193. A dentist used a solution potassium permanganate as antiseptic. This preparation has a bactericidal effect because of:

*** A) Atomic oxygen**

B) Manganese oxide

C) Potassium oxide

D) Potassium

E) Potassium hydroxide