

ЗАВАНТАЖЕНО З САЙТУ ТЕСТУВАННЯ.УКР

Буклет українською мовою з англійським субтестом ТЕРНОПІЛЬ 2020 року

Категорія: **Буклети**

Кількість запитань: **180**

1. Хворий напередодні операції був у стані стресу. Збільшення концентрації якого гормону в крові супроводжує цей стан?

*** А) Адреналін**

- В) Пролактин
- С) Прогестерон
- Д) Інсулін
- Е) Глюкагон

2. У хворой суглоби збільшені, болючі. У крові пацієнтки підвищений рівень уратів. Як називається така патологія?

*** А) Подагра**

- В) Рахіт
- С) Карієс
- Д) Пелагра
- Е) Цинга

3. У потерпілого глибока різана рана у задній ділянці шиї. Який м'яз пошкоджено?

*** А) М. Trapezius**

- В) M. sternocleidomastoideus
- С) M. digastricus
- Д) M. mylohyoideus
- Е) M. levator scapulae

4. Пацієнт із сильним зубним болем впродовж декількох днів не звертався до лікаря і займався самолікуванням. В результаті цього виникла необхідність екстракції зуба. Застосування якого анальгетика збільшує імовірність розвитку кровотечі після екстракції зуба?

*** А) Ацетилсаліцилової кислоти**

В) Кодеїну фосфату

С) Димедролу

Д) Парацетамолу

Е) Анальгіну

5. Відомо, що слиз завжди вкриває епітелій власне носової порожнини. Вкажіть, які клітини епітелію слизової оболонки носової порожнини синтезують слиз:

*** А) Келихоподібні**

В) Мікроворсинчасті

С) -

Д) Війчасті

Е) Базальні

6. Вибрати концентрацію етилового спирту, що має найактивнішу протимікробну дію за наявності білка в середовищі:

*** А) 70%**

В) 96%

С) 15%

Д) 60%

Е) 40%

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

*** A) aa**

B) AaBb

C) AA

D) Aa

E) AABb

8. У хворого аритмія. Який лікарський засіб слід призначити хворому?

*** A) Аміодарон**

B) Кавінтон

C) Нітрогліцерин

D) Еуфілін

E) Імізин

9. У хворого діагностовано перелом вінцевого відростка нижньої щелепи

A) зі зміщенням. Який м'яз змістить відросток?

*** B) Скроневий**

C) -

D) Жувальний

E) Медіальний крилоподібний

F) Латеральний крилоподібний

10. У хворого на цукровий діабет з'явився біль у правій нозі, тканини першого пальця стали набряклими, чорного кольору, епідерміс відшарувався, з'явилися виділення з неприємним запахом. Визначте патологічний процес:

*** А) Волога гангрена**

- В) Коагуляційний некроз
- С) Секвестр
- Д) Суха гангрена
- Е) Інфаркт

11. У хворого на СНІД в клітинах, уражених ВІЛ-інфекцією, виявлено активність ферменту ревертази. Яка нуклеїнова кислота синтезується за участю цього ферменту?

*** А) ДНК**

- В) пре-мРНК
- С) рРНК
- Д) мРНК
- Е) тРНК

12. Під час ультразвукового дослідження дитини 1,5 років встановлено незарощення овального отвору. Де у серці розташоване це анатомічне утворення?

*** А) Міжпередсердна перегородка**

- В) Міжшлуночкова перегородка
- С) Стінка правого шлуночка
- Д) -
- Е) Стінка лівого шлуночка

13. Хворий 38-ми років з хронічним алкоголізмом помер від прогресуючої серцевої недостатності. На розтині: лобарна плевропневмонія нижньої часточки правої легені. При гістологічному дослідженні в альвеолах фібринозний екссудат та сегментоядерні лейкоцити. Визначте стадію крупозної пневмонії:

*** А) Сірої гепатизації**

В) Червоної гепатизації

С) -

Д) Припливу

Е) Завершення

14. В плазмі крові здорової людини містяться декілька десятків білків. При захворюванні організму з'являються нові білки, зокрема "білок гострої фази? Таким білком є:

*** А) С-реактивний білок**

В) Імуноглобулін G

С) Імуноглобулін A

Д) Фібриноген

Е) Протромбін

15. Під час фізичного й емоційного навантаження людина є менш чутливою до болю. Причиною цього є активація:

*** А) Антиноцицептивної системи**

В) Функції щитоподібної залози

С) Парасимпатичної системи

Д) Ноцицептивної системи

Е) Функції надниркових залоз

16. У приймальне відділення надійшов хворий з ознаками гострої серцевої недостатності: блідістю, акроціанозом, частим поверхневим диханням. Який з перерахованих засобів показаний в цьому випадку?

*** А) Корглікон**

- В) Нітрогліцерин
- С) Дигітоксин
- Д) Адреналіну гідро хлорид
- Е) Кордіамін

17. Вивчення відбитків виступів епідермісу пальців рук (дактилоскопія) використовується криміналістами для ідентифікації особи, а також для діагностики генетичної аномалії, зокрема роби Дауна. Яким шар шкіри визначає індивідуальність відбитків?

*** А) Сосочковий**

- В) Блискучий
- С) Сітчастий
- Д) Базальний
- Е) Роговий

18. В хірургічний кабінет звернулася людина, яку покусав невідомий собака. Широкі рвані рани локалізовані на обличчі. Яку лікувально- профілактичну допомогу потрібно надати для профілактики сказу?

*** А) Розпочати імунізацію антирабічною вакциною**

- В) Призначити комбіновану антибіотикотерапію
- С) Терміново ввести нормальний γ – глобулін
- Д) Терміново ввести вакцину АКДП
- Е) Госпіталізувати хворого і тримати під наглядом лікаря

19. При запальних процесах в організмі починається синтез білків "гострої фази? Яка речовина є стимулятором їх синтезу?

*** А) Інтерлейкін-1**

- В) Біогенні аміни
- С) Імуноглобуліни
- Д) Ангіотензин
- Е) Інтерферон

20. У новонародженої дитини щелепи добре розвинені та в кожній є зачатки молочних і постійних зубів. Скільки зачатків зубів у новонародженого в одній щелепі?

*** А) 10 молочних та 8 постійних**

- В) 10 молочних та 16 постійних
- С) 20 молочних та 10 постійних
- Д) 10 молочних та 10 постійних
- Е) 20 молочних

21. У людей похилого віку спостерігається надмірна втрата маси кісткової тканини, яка відображає розвиток остеопорозу. Активація яких клітин кісткової тканини зумовлює розвиток цього захворювання?

*** А) Остеокластів**

- В) Остеоцитів
- С) Макрофагів
- Д) Остеобластів
- Е) Тканинних базофілів

22. В бактеріологічну лабораторію направлено харкотиння хворого на туберкульоз. Для бактеріоскопічного дослідження препаратів-мазків і виявлення туберкульозної палички потрібно використати один із вказаних методів фарбування:

*** А) Ціля-Нільсена**

- В) Грама
- С) Буррі-Гінса
- Д) Романовського
- Е) Здродовського

23. В ході стоматологічних маніпуляцій були пошкоджені волокна 12-ї пари черепномозкових нервів. У чому це проявилось?

*** А) Порушення функції м'язів язика**

- В) Порушення скорочення м'язів м'якого піднебіння
- С) Порушення скорочення м'язів, що піднімають під'язикову кістку
- Д) Порушення скорочення м'язів гортані
- Е) Порушення скорочення м'язів глотки

24. При виконанні оперативного втручання на діафрагмі ротової порожнини хірургу необхідно виділити ділянку що має назву "піднижньощелепний трикутник? Який з м'язів його обмежує?

*** А) M. hyoglossus**

- В) M. stylohyoideus
- С) M. digastricus
- Д) -
- Е) M. geniohyoideus

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

*** А) Сфігмографія**

В) Плетизмографія

С) Флебोगрафія

Д) Міографія

Е) Реографія

26. Чоловік звернувся до стоматолога зі скаргами на біль при жуванні і висуванні щелепи вперед. Які жувальні м'язи запалені?

*** А) М.т. pterigoidei laterales**

В) M.m. temporales

С) -

Д) М.т. buccalis

Е) М.т. pterigoidei mediales

27. Хворого доставлено у лікарню з попереднім діагнозом "ботулізм" Яку серологічну реакцію слід застосувати для виявлення ботулінічного токсину в досліджуваному матеріалі?

*** А) Реакцію нейтралізації**

В) Реакцію імунофлюоресценції

С) Реакцію аглютинації

Д) Реакцію зв'язування комплементу

Е) Реакцію преципітації

28. Гостра крововтрата викликала падіння системного артеріального тиску. Посилення секреції якого гормону може стабілізувати цю ситуацію?

- * А) Реніну**
- В) Інсуліну
- С) Гастрину
- Д) Тестостерону
- Е) Глюкагону.

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

- * А) Гіпопротеїнемія, зумовлена порушенням синтезу білків**
- В) Венозний застій і підвищення венозного тиску
- С) Гіпоглікемія, зумовлена порушенням синтезу глікогену
- Д) Зменшення швидкості клубочкової фільтрації
- Е) Зменшення синтезу вазопресину в гіпоталамусі

30. У людини виявлена пухлина одного з відділів головного мозку, внаслідок чого в неї порушена здатність підтримувати нормальну температуру тіла. Яка структура головного мозку по-шкоджена?

- * А) Гіпоталамус**
- В) Мозочок
- С) Стріатум
- Д) Таламус
- Е) Чорна субстанція

31. У посіві гною з фурункулу

А) знайдено кулястої форми мікроорганізми розташовані у вигляді "грона винограду" . Які мікроби виявлено?

*** В) Стафілококи**

С) Мікрококи

Д) Тетракоки

Е) Диплококи

Ф) Стрептококи

32. При деяких спадкових хворобах (наприклад синдром Кернса-Сейра) спостерігається деструкція Мітохондрій. Які процеси у клітині можуть бути порушені внаслідок цього?

*** А) Синтез АТФ**

В) Поділ ядра

С) Синтез білків

Д) Кросинговер

Е) Синтез ліпідів

33. У дитини 1,5 років при огляді виявили осередкові потовщення в ділянці ребер, зап'ястків, викривлення ніжок. Стоматолог вказав на пізніє прорізування зубів, порушення порядку прорізування зубів, нерівномірну мінералізацію емалі та дентину, конфігурацію верхньої щелепи в горизонтальному напрямку у вигляді "високого піднебіння? Яке захворювання розвинулося у дитини?

*** А) Рахіт**

В) Подагра

С) Флюороз

Д) Сіалолітіаз

Е) Остеопороз

34. В ході розтину тіла померлого у прямій і сигмоподібній кишках видно дефекти слизової оболонки неправильної форми з нерівними контурами, які зливаються між собою, залишаючи невеликі островці слизової оболонки, що збереглася. Який різновид коліту можна припустити?

*** А) Виразковий**

В) Катаральний

С) Гнійний

Д) Фолікулярний

Е) Фібринозний

35. У хворого діагностована пневмонія мікоплазмової етіології. Які антибіотики за механізмом дії НЕ СЛІД використовувати для лікування?

*** А) Антибіотики, які пригнічують синтез компонентів клітинної стінки**

В) Антибіотики, які порушують синтез нуклеїнових кислот

С) Антибіотики, які порушують синтез білка

Д) Антибіотики, які порушують проникність цитоплазматичної мембрани

Е) Антибіотики, які порушують процеси окислювального фосфорилування

36. У хворого запалення привушної слинної залози. Визначте, який нерв залучений в запальний процес:

*** А) N. Facialis**

В) N. maxillaris

С) N. mandibularis

Д) N. tympanicus

Е) N. Lingualis

37. При гістохімічному дослідженні лейкоцитів у мазку крові визначаються клітини, у цитоплазмі яких є гранули, що містять гістамін і гепарин. Які це клітини?

*** А) Базофіли**

- В) Еритроцити
- С) Нейтрофіли
- Д) Еозинофіли
- Е) Моноцити

38. Чоловік 56-ти років з вадою серця скаржиться на набряки нижніх кінцівок, що з'явилися останнім часом. Місцевим патогенетичним фактором набряку є:

*** А) Підвищення гідродинамічного тиску крові**

- В) -
- С) Зниження проникності стінки судини
- Д) Підвищення онкотичного тиску крові
- Е) Підвищення тканинного тиску

39. Під час проведення стоматологічної лікувальної процедури у пацієнта виник напад стенокардії. Препарати якої групи необхідно призначити для надання швидкої допомоги?

*** А) Антиангінальні засоби**

- В) Стимулятори дихання
- С) Кардіотоніки
- Д) Протиаритмічні засоби
- Е) Антигіпертензивні засоби

40. В медичній практиці широкого застосування набули курареподібні речовини (міорелаксанти). Про яку побічну дію повинен пам'ятати лікар при їх застосуванні?

*** А) Розслаблення дихальних м'язів**

- В) Тромбоутворення
- С) Напади судом
- Д) Розлади мозкового кровообігу
- Е) Зупинка серця

41. На електронній мікрофотографії епітеліальної тканини ідентифікується структура, що лежить під епітеліоцитами і має вигляд тривимірної сітки. Як вона називається?

*** А) Базальна мембрана**

- В) Десмосома
- С) Власна пластинка
- Д) Напівдесмосома
- Е) Цитолема

42. В ході розтину тіла 4-річної дівчинки, яка тривалий час страждала і померла від зливної пневмонії, виявлено, що маса тимуса становить 2 грами. Під час гістологічного дослідження тимуса виявлено різкий спад лімфоцитів, колапс стромы залози і нечисленні обвапнені кістоподібно розширені тільця Гассаля. Який патологічний процес розвинувся в Тимусі?

*** А) Атрофія тимуса**

- В) Гіперплазія тимуса
- С) Дисплазія тимуса
- Д) Тимомегалія
- Е) .-

43. 42 Хворий скаржиться на сильний нежить та втрату відчуття запахів. Де в носовій порожнині розташовані рецептори нюхового аналізатору?

*** А) Верхній носовий хід**

- В) Нижній носовий хід
- С) Середній носовий хід
- Д) Хоани
- Е) Загальний носовий хід

44. При дослідженні на лабораторних щупах властивостей одного з вітамінів при його дефіциті спостерігалось одночасне порушення репродуктивної функції та дистрофія скелетних м'язів, Про який вітамін йдеться?

*** А) Е**

- В) D
- С) K
- Д) B2
- Е) A

45. До гастроентеролога звернулася мати з дитиною 12-ти років зі скаргами на зниження апетиту в дитини, метеоризм. При ендоскопічному обстеженні діагностовано дискінезію жовчних проток, а у дуоденальному вмісті виявлено найпростіші грушоподібної форми з двома ядрами та численними джгутиками. Яке захворювання найбільш імовірно у дитини?

*** А) Лямбліоз**

- В) Трихомоноз
- С) Балантидіаз
- Д) Токсоплазмоз
- Е) Амебіаз

46. В експерименті при вивченні процесів всмоктування продуктів гідролізу їжі та води було встановлено, що основним відділом шлунково-кишкового тракту, де відбуваються ці процеси, є:

*** А) Тонка кишка**

- В) Шлунок
- С) Пряма кишка
- Д) Ротова порожнина
- Е) Товста кишка

47. У хворого встановлено діагноз синдром Клайнфельтера. Каріотип при цьому захворюванні буде (47, XXY). В цьому наборі буде така кількість статевих хромосом:

*** А) Три**

- В) Одна
- С) Нуль
- Д) Дві
- Е) Сорок чотири

48. При огляді ротової порожнини чоловіка 50-ти років, який тривалий час палить, на слизовій оболонці язика виявлено неправильної форми бляшку білого кольору. Гістологічно виявлено потовщення багат шарового плоского епітелію, паракератоз, гіперкератоз та акантоз. Вкажіть вид патологічного процесу:

*** А) Лейкоплакія**

- В) Хронічний стоматит
- С) Авітаміноз А
- Д) Кератоакантома
- Е) Гіпертрофічний глосит

49. Хворому на ревматизм призначили нестероїдний протизапальний засіб диклофенак-натрій. Через загострення супутнього захворювання диклофенак-натрій відмінили. Яке захворювання є протипоказанням для призначення диклофенаку-натрію?

*** А) Виразкова хвороба шлунку**

- В) Стенокардія
- С) Цукровий діабет
- Д) Гіпертонічна хвороба
- Е) Бронхіт

50. Для проведення аналізу кров пацієнта відібрали у присутності гепарину. Цей антикоагулянт за хімічною структурою належить до:

*** А) Глікозаміногліканів**

- В) Триацилгліцеролів
- С) Простих білків
- Д) Гемопротеїнів
- Е) Фосфоліпідів

51. При гістологічному дослідженні ділянки тканини виявлені явища каріопікнозу, каріорексису, каріолізису у ядрах клітин, а також плазмолізис і плазморексис у цитоплазмі клітин. Який патологічний процес має місце у цьому випадку?

*** А) Некроз**

- В) Атрофія
- С) Дистрофія
- Д) Гіаліноз
- Е) .-

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

*** А) Другий малий кутній зуб**

- В) Перший малий кутній зуб
- С) Другий великий кутній зуб
- Д) Третій великий кутній зуб
- Е) Перший великий кутній зуб

53. У хворого після застудного захворювання з'явилося порушення больової і температурної чутливості передніх 2/3 язика. Який з нервів при цьому постраждав?

*** А) Трійчастий**

- В) Під'язиковий
- С) Діафрагмальний
- Д) Барабанна струна
- Е) Блукаючий

54. Визначте, як називається новий стан біосфери, у якому визначальним фактором розвитку є розумова діяльність людини:

*** А) Ноосфера**

- В) Тропосфера
- С) Гідросфера
- Д) Атмосфера
- Е) Літосфера

55. У дитини 10-ти років раптово підвищилася температура до 39°C, з'явилися нежить, кашель, світлобоязнь. Під час огляду на слизовій оболонці порожнини рота виявлені плями Філатова-Копліка. Який з діагнозів найбільш імовірний?

*** А) Кір**

- В) Скарлатина
- С) Краснуха
- Д) Мононуклеоз
- Е) Вітряна віспа

56. Людина в спекотну погоду тривалий час була позбавлена можливості пиття, що призвело до вираженого відчуття спраги. Зміна якого гомеостатичного показника крові стала першопричиною цього?

*** А) Осмотичний тиск плазми**

- В) рН
- С) Рівень глюкози
- Д) Гематокрит
- Е) Онкотичний тиск плазми

57. У хворого, який тривалий час не звертався до лікаря-стоматолога для лікування хронічного карієсу в 36 зубі, з'явився різкий біль в нижній щелепі, припухлість щоки, температура тіла піднялася до 38°C. Яких змін в аналізі крові слід очікувати у хворого?

*** А) Нейтрофільоз**

- В) Еозинофілія
- С) Моноцитоз
- Д) Анемія
- Е) Лейкопенія

58. У недоношених новонароджених порушений синтез сурфактанту. Які функції він виконує в легенях?

- A) Збільшує поверхневий натяг стінок альвеол
- * B) Зменшує поверхневий натяг стінок альвеол**
- C) Погіршує дифузію O₂ через аерогематичний бар'єр
- D) Полегшує екскурсію діафрагми
- E) Підвищує опір дихальних шляхів

59. Хворому на виразкову хворобу шлунку призначено препарат, в основі дії якого є блокада H₂-гістамінових рецепторів. Який це препарат?

- * A) Фамотидин**
- B) Дитилін
- C) Омепразол
- D) Атропіну сульфат
- E) Бісакодил

60. Порекомендуйте препарат з групи нітратів хворому на ІХС для профілактики нападів стенокардії:

- * A) Ізосорбід мононітрат**
- B) Ловастатин
- C) Нітрогліцерин
- D) Лізиноприл
- E) Ментол

61. Хворому 60-ти років, який страждає на цукровий діабет, був призначений інсулін. Про який вид медикаментозної терапії йде мова?

*** А) Замісна**

- В) Профілактична
- С) Етіотропна
- Д) Патогенетична
- Е) Симптоматична

62. У хворої діагностовано крововилив в задні роги спинного мозку. Якими вони є за функцією?

*** А) Чутливими**

- В) -
- С) Симпатичними
- Д) Руховими
- Е) Парасимпатичними

63. У хворого менінгіт. Показана пункція підпавутинного простору. Визначте, між якими структурами він розташований:

*** А) Павутинною та м'якою оболонками**

- В) -
- С) Окістям та павутинною оболонкою
- Д) Окістям та твердою мозковою оболонкою
- Е) Твердою та павутинною оболонками

64. Стоматолог при огляді хворих зазначив, що у багатьох з них зубна емаль без блиску, з фарфороподібними та пігментованими плямами. У окремих хворих є поодинокі та множинні дефекти емалі у вигляді безбарвних або пігментованих ерозій. Надмірне надходження в організм якої речовини призвело до розвитку таких змін в зубах?

A) зубах?

*** В) Фтору**

C) Калію

D) Кальцію

E) Магнію

F) Натрію

65. При дослідженні 16 зуба на жувальній поверхні виявлено порожнину з вузьким отвором, заповнену розм'якшеним дентином. Мікроскопічно: в розширених дентинних канальцях бактерії, руйнування окремих канальців, злиття порожнин у каверни, явища декальцинації емалі та дентину без утворення замісного дентину. Поставте діагноз:

*** А) Гострий глибокий карієс зуба**

B) Хронічний поверхневий карієс зуба

C) Гострий поверхневий карієс зуба

D) Карієс зуба у стадії плями

E) Хронічний глибокий карієс зуба

66. У хворого під час відвідування стоматолога трапився напад бронхіальної астми. Що необхідно призначити хворому для зняття бронхоспазму?

*** А) Сальбутамол**

B) Бензогексоній

C) Дроперидол

D) Анаприлін

E) Метацин

67. У хворого, який помер в результаті легенево-серцевої недостатності, серце збільшене в розмірах, стінка правого шлуночку на розтині потовщена, порожнина розширена. Визначте характер патологічного процесу:

*** А) Гіпертрофія**

- В) Гіперплазія
- С) Склероз
- Д) Атрофія
- Е) Метаплазія

68. Для Працівників атомної електростанції проводять періодичні медогляди, під час яких в першу чергу обстежують найбільш чутливу до іонізуючого випромінювання систему організму Назвіть цю систему

*** А) Кровотворна**

- В) М'язова
- С) Епітеліальні тканини
- Д) Кісткова
- Е) Нервова

69. У трирічної дівчинки краснуха. Її десятирічна сестра не заразилася цією інфекційною хворобою, хоча весь час контактувала з хворою. Педіатр з'ясував, що вона хворіла на краснуху п'ять років тому. Який вид імунітету лежить в основі захисту старшої сестри?

*** А) Природний активний**

- В) Природний пасивний
- С) Штучний пасивний
- Д) Видовий
- Е) Штучний активний

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

*** A) V. portae hepatis**

B) V. cava superior

C) V. mesenterica inferior

D) V. cava inferior

E) V. mesenterica superior

71. У хворого зі скаргами на біль у шлунку встановлено зменшення його секреторної функції, що супроводжується анемією. Недостатність якої речовини зумовлює розвиток у хворого гіповітамінозу H12 та виникнення анемії?

*** A) Фактор Кастла**

B) Біотин

C) Піридоксин

D) Тіамін

E) Кальциферол

72. На аутопсії у померлого 72-х років з повторним трансмуральним інфарктом міокарда оболонки серця епікард та перикард набряклі, потовщені, нерівні, неначе вкриті волосяним покривом. Назвіть вид запалення в оболонках серця:

*** A) Крупозне**

B) Катаральне

C) Дифтеритичне

D) Серозне

E) Гнійне

73. На шостому місяці вагітності в жінки з'явилася виражена Залізодефіцитна анемія. Її діагностичною ознакою була поява в крові:

- * А) Анулоцитів**
- В) Ретикулоцитів
- С) Пойкілоцитів
- Д) Нормоцитів
- Е) Макроцитів

74. Відомо, що іони кальцію разом з іншими факторами забезпечують скорочення м'язової тканини. З якими структурами взаємодіє кальцій під час скорочення?

- * А) Білком тропоніном тонких фібрил**
- В) Білком актином тонких фібрил
- С) Білком кальсеквестрином
- Д) Актomioзиновим комплексом сарколеми
- Е) Білком міозином товстих фібрил

75. У дитини діагностовано глистну інвазію. Яких змін лейкоцитарної формули слід при цьому очікувати?

- * А) Збільшення кількості еозинофілів**
- В) Збільшення кількості нейтрофілів
- С) Збільшення кількості лімфоцитів
- Д) Збільшення кількості моноцитів
- Е) Збільшення кількості еритроцитів

76. При лікуванні пародонтиту хворому призначили жиророзчинний вітамінний препарат, що бере активну участь в окисно-відновних процесах в організмі. Антиоксидант, який є фактором росту, антиксерофтальмічним, забезпечує нормальний зір. В стоматологічній практиці використовується для прискорення епітелізації при захворюваннях слизової оболонки порожнини рота та тканин пародонту. Визначте цей препарат:

*** А) Ретинолу ацетат**

- В) Ергокальциферол
- С) Токоферолу ацетат
- Д) Вікасол
- Е) Ціанокобаламін

77. У хворого на цукровий діабет після ін'єкції інсуліну настала втрата свідомості, судоми. Який результат може дати біохімічний аналіз крові на вміст цукру?

*** А) 1,5 ммоль/л**

- В) 5,5 ммоль/л
- С) 8,0 ммоль/л
- Д) 3,3 ммоль/л.
- Е) 10,0 ммоль/л

78. У пацієнта через 2 місяці після операції трансплантації нирки погіршився стан. На основі лабораторного обстеження констатовано, що розпочалася реакція відторгнення трансплантату. Який фактор імунної системи відіграє вирішальну роль в цій реакції?

*** А) Т-кілери**

- В) Природні кілери
- С) Т-хелпери 2
- Д) Інтерлейкін-1
- Е) В-лімфоцити

79. У хворого фронтит. В анамнезі - запалення верхньощелепної пазухи. Через яки відділ носової порожнини інфекція могла потрапити до лобової пазухи?

*** А) Середній носовий хід**

- В) Нижній носовий хід
- С) Верхній носовий хід
- Д) Присінок носової порожнини
- Е) Клино-решітчастий закуток

80. У дитини 4-х років виявлено численні каріозні порожнини, жовте забарвлення зубів. Відомо, що мати під час вагітності лікувалася антибіотиками. Який препарат найімовірніше приймала мати дитини?

*** А) Доксидиклін**

- В) Ампіцилін
- С) Цефазолін
- Д) Стрептоміцину сульфат
- Е) Еритроміцин

81. Після припинення вживання морфіну за умов його тривалого застосування виникають тяжкі психічні, неврологічні і соматичні порушення. Як називається цей стан?

*** А) Абстиненція**

- В) Ідіосинкразія
- С) Сенсибілізація
- Д) Толерантність
- Е) Кумуляція

82. У хворого зареєстрували ЕКГ. За яким її елементом лікар може оцінити процеси розповсюдження деполяризації передсердями?

*** А) Зубець Р**

- В) Зубець Т
- С) Зубець R
- Д) Зубець Q
- Е) Зубець S

83. У хворого з синдромом Іценка-Кушинга спостерігаються стійка гіперглікемія та глюкозурія. Синтез та секреція якого гормону збільшені у цього хворого?

*** А) Кортизол**

- В) Глюкагон
- С) Адреналін
- Д) Тироксин
- Е) Альдостерон

84. При обстеженні пацієнта в відділенні щелепно-лицевої хірургії, лікар вивчає контрфорси нижньої щелепи. Скільки основних контрфорсів вона має?

*** А) 2**

- В) 3
- С) 1
- Д) 5
- Е) 4

85. При якому захворюванні інфекційно-алергічної або невстановленої природи розвивається двостороннє дифузне або вогнищеве негнійне запалення клубочкового нирок з характерними нирковими і позанирковими симптомами?

*** А) Гломерулонефрит**

- В) Полікістоз нирок
- С) Нефролітіаз
- Д) Пієлонефрит
- Е) Нефросклероз

86. Лікар-стоматолог застосував в якості антисептика розчин калію перманганату . Бактерицидний ефект препарату забезпечує:

*** А) Атомарний кисень**

- В) Калію оксид
- С) Калій
- Д) Мангану оксид
- Е) Гідроксид калію

87. До лікаря-офтальмолога звернувся підліток з порушенням гостроти зору. Лікар пояснив це спазмом акомодациї. Який з названих компонентів очного яблука входить до акомодацийного апарату ока?

*** А) Циліарний м'яз**

- В) Склера
- С) Рогівка
- Д) Сковидне тіло
- Е) Сітківка

88. Піддослідному змастили кінчик язика місцевим анестетиком. Це призведе до відсутності сприйняття смаку

*** А) Солодкого**

В) Солоного

С) Кислого

Д) Кислого та солоного

Е) Гіркового

89. У вертикальному положенні пацієнт, заплющуючи очі, втрачає рівновагу. Які структури мозку у нього найімовірніше уражені?

*** А) Мозочок**

В) Базальні ганглії

С) Таламус

Д) Лімбічна система

Е) Прецентральна звивина кори великих півкуль

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

*** А) Синтезом фторапатиту**

В) Синтезом гідроксиапатиту

С) Демінералізацією зуба

Д) -

Е) Синтезом хлорапатиту

91. У хворого наприкінці весни і на початку літа під час екскурсій за межі міста, а іноді й в місті спостерігаються риніт і кон'юнктивіт, що виникають раптово, супроводжуються рясним витікання рідкого слизу з носа і слъозотечею. Який тип алергічних реакцій спостерігається у цьому випадку?

*** А) I тип анафілактичний**

В) -

С) IV тип ГУТ

Д) III тип Імунокомплексним

Е) II тип цитотоксичний

92. Відбулося пошкодження структурного гена - ділянки молекули ДНК. Але це не призвело до заміни амінокислот у білку, тому що через деякий час пошкодження було ліквідовано. Це прояв такої властивості ДНК, як здатність до:

*** А) Репарації**

В) Мутації

С) Зворотної транскрипції

Д) Транскрипції

Е) Реплікації

93. У дитини, хворої на серповидно-клітинну анемію, спостерігаються кілька патологічних ознак: анемія, збільшена селезінка, ураження шкіри, серця, нирок і мозку. Як називається цей випадок множинної дії одного гена?

*** А) Плейотропія**

В) Полімерія

С) Епістаз

Д) Кодомінування

Е) Комплементарність

94. В сечі

А) хворого знайдені кетонові тіла. При якому захворюванні в сечі з'являються кетонові тіла?

*** В) Цукровий діабет**

С) Інфаркт нирки

Д) Сечокам'яна хвороба

Е) Гострий гломерулонефрит

Ф) Туберкульоз нирки

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

*** А) Підвищення тонуру блукаючого нерва**

В) Підвищення тонуру симпатичної нервової системи

С) Виділення кортизолу

Д) Виділення альдостерону

Е) Виділення адреналіну

96. На мікропрепараті зародка людини, взятого з мимовільного викидня, виявлено зародковий щиток, в якому розпізнаються два шари клітин: енто і ектодерма. На якому етапі ембріонального розвитку був ембріон?

*** А) Гастреляції**

В) Гістогенезу

С) Нейруляції

Д) Органогенезу

Е) Прогенезу

97. Після механічної травми хворому наклали джгут на руку, щоб зупинити кровотечу. Нижче джгута рука зблідла, з'явилося відчуття заніміння. Цей стан є наслідком:

*** А) Компресійної ішемії**

- В) Венозного застою
- С) Ангіоспастичної ішемії
- Д) Тромбозу
- Е) Обтураційної ішемії

98. Однією з реакцій матричного синтезу є реплікація. Яка нова молекула утворюється внаслідок цього з молекули ДНК?

*** А) ДНК**

- В) тРНК
- С) рРНК
- Д) іРНК
- Е) Про-іРНК

99. До вірусологічної лабораторії інфекційної лікарні звернувся хворий з метою пройти обстеження на ВІЛ- інфекцію. Які з методів лабораторної діагностики ВІЛ-інфекції та СНІДу ви-користовуються наразі в Україні?

*** А) Серологічний**

- В) Алергічний
- С) Бактеріологічний
- Д) Вірусологічний
- Е) Біологічний

100. Для проведення оперативного втручання в щелепно-лицевій ділянці з метою зменшення салівації застосовують холінергічні засоби. Який препарат з названих нижче Ви запропонуєте?

*** А) Атропіну сульфат**

- В) Адреналіну гідрохлорид
- С) Лобеліну гідрохлорид
- Д) Прозерин
- Е) Дитилін

101. У хворого, що потрапив до неврологічного відділення, було виявлено посилення процесів гальмування в центральній нервовій системі. Надлишок якого медіатора може призвести до цього?

*** А) ГАМК**

- В) Адреналін
- С) Ацетилхолін
- Д) Дофамін
- Е) Норадреналін

102. Під час профілактичного огляду в одного працівника їдальні у фекаліях виявлено восьмиядерні цисти. Кому з найпростіших вони належать?

*** А) Амебі кишковій**

- В) Балантидію
- С) Лямблії
- Д) Трихомонаді кишковій
- Е) Токсоплазмі

103. У хворого на малярію під час розтину спостерігається виражена жовтушність шкіри, склер та слизових оболонок. Селезінка збільшена в розмірі, аспідно-сірого кольору. Таке забарвлення селезінки обумовлене наявні

A) стю:

*** В) Гемомеланіну**

C) Меланіну

D) Гемосидерину

E) Ліпофусцину

F) гематопорфірину

104. У хворого на гіпертонічну хворобу ВИЯВЛЕНО в крові збільшення концентрації вазопресину. На функцію якого органу впливає цей гормон?

*** А) Нирок**

B) Печінки

C) Наднирників

D) Легень

E) Серця

105. У чоловіка 58-ми років клінічна картина гострого панкреатиту. Підвищення в сечі якої з перерахованих нижче речовин буде підтвердженням діагнозу?

*** А) Амілази**

B) Альбуміну

C) Залишкового азоту

D) Сечової кислоти

E) Сечовини

106. У хворого видалено новоутворення шкіри, яке має вигляд вузла щільної консистенції з сосочковою поверхнею, що нагадує цвітну капусту.

Мікроскопічно пухлина складається з багатьох сосочків. Паренхіма сформована з покривного епітелію зі збільшеною кількістю шарів. В епітелії збережені полярність клітин, стратифікація, цілісність власної мембрани. Строма пухлини розташована в центрі сосочків. Ваш діагноз:

*** А) Папілома**

- В) Цистаденома
- С) Фібroadенома
- Д) Фіброма
- Е) Аденома

107. В зв'язку з наявністю злоякісної пухлини на язику хворому необхідно його видалити. В якому місці легко знайти язичну артерію та перев'язати її?

*** А) В трикутнику Пирогова**

- В) В лопаточно-трахейному трикутнику
- С) В сонному трикутнику
- Д) В лопаточно-підключичному трикутнику
- Е) В лопаточно-трапецієвидному трикутнику

108. При огляді у хворого коронка 47 зуба торкається глибокого дефекту слизової оболонки щоки, краї якого щільні, чіткі, дно сірого кольору.

Мікроскопічне дослідження біопсійного матеріалу зі стінки дефекту виявило на дні гнійний ексудат, під яким юна некротизованої тканини, глибше - грануляційна тканина, яка переходить у зрілу фіброзну. Яка патологія розвинулась на щоці?

*** А) Хронічна виразка**

- В) Хронічна ерозія
- С) Гостра виразка
- Д) Рак
- Е) гостра ерозія

109. На ЕКГ хворого виявлено скорочення тривалості інтервалу R-R. Як при цьому зміниться діяльність серця?

*** А) Збільшиться частота серцевих скорочень**

В) Зменшиться частота серцевих скорочень

С) Збільшиться сила серцевих скорочень

Д) Сповільниться частота і знизиться сила серцевих скорочень

Е) Зменшиться сила серцевих скорочень

110. Дитина 5-ти років надійшла в ЛОР-відділення клінічної лікарні з діагнозом гнійне запалення середнього вуха. Захворювання розпочалося з запалення носоглотки. Крізь який канал (канадець) скроневої кістки інфекція потрапила в барабанну порожнину?

*** А) М'язово-трубний**

В) Сонно-барабанні

С) Сонний

Д) Барабанний

Е) Барабанної струни

111. У водолазів при швидкому підйомі з глибини на поверхню існує ймовірність розвитку декомпресійної хвороби, що може призвести до смерті внаслідок газової емболії. Який газ при цьому виділяється?

*** А) N₂**

В) O₂

С) N₂O

Д) CO

Е) CO₂

112. Хворому після радіоактивного опромінення лікар рекомендував збільшити в раціоні вміст рослинних олій - джерела полієнових жирних кислот. Назвіть кислоту, що містить три подвійні зв'язки:

*** А) Ліноленова**

В) Олеїнова

С) Пальмітинова

Д) Стеаринова

Е) Арахідонова

113. У пацієнта 25-ти років спостерігається виражена м'язова слабкість. Вміст яких електролітів в плазмі крові доцільно визначити в першу чергу?

*** А) Іонів кальцію**

В) Іонів натрію

С) Іонів хлору

Д) Іонів магнію

Е) Іонів калію

114. У соматичних клітинах абортного плода людини виявлено делецію короткого плеча 5-ї хромосоми. Вкажіть число аутом у каріотипі цього організму:

*** А) 46**

В) 45

С) 44

Д) 47

Е) 48

115. У процесі старіння у людини спостерігається зменшення синтезу та секреції підшлункового соку, зменшення вмісту в ньому трипсину. Це призводить порушення розщеплення:

*** А) Білків**

В) Ліпідів

С) Нуклеїнових кислот

Д) Фосфоліпідів

Е) Полісахаридів

116. Тирозин використовується в якості субстрату в процесі синтезу тироксину. Вкажіть хімічний елемент, який бере участь в цьому процесі:

*** А) Йод**

В) Мідь

С) Цинк

Д) Кальцій

Е) Залізо

117. При посіві мікроорганізмів кишкової групи на середовище Ендо виростають або забарвлені, або безбарвні колонії. Ферментацією якого вуглеводу зумовлений цей процес?

*** А) Лактози**

В) Сахарози

С) Мальтози

Д) Арабінози

Е) Глюкози

118. У пацієнта на місці гнійного запалення шкіри (карбункул) утворився келоїдний рубець. На якій стадії запалення це відбувається?

*** А) Проліферації**

- В) -
- С) Альтерації вторинної
- Д) Альтерації первинної
- Е) Ексудації

119. У хворого спостерігається втрата загальної чутливості на окремих ділянки тіла справа. Яка зі звивин великих півкуль головного мозку уражена.

*** А) Зацентральна**

- В) Передцентральна
- С) Середня скронева
- Д) Нижня скронева
- Е) Верхня скронева

120. У хворого спостерігається остеопороз кісток, в крові-гіперкальціємія, гіпофосфатемія. Яка причина такого стану?

*** А) Посилена секреція паратгормону**

- В) Пригнічення секреції паратгормону
- С) Пригнічення секреції кортикостероїдів
- Д) Посилена секреція кортикостероїдів
- Е) Посилена секреція тироксину

121. У пацієнта при обстеженні у невропатолога виявлена втрата чутливості тильної поверхні лівої кисті. Як називається це явище?

*** А) Анестезія**

- В) Атонія
- С) Атаксія
- Д) Астенія
- Е) Алексія

122. До стоматолога звернувся хворий зі скаргами на асиметрію обличчя. Лікар зазначив, що на лівій половині обличчя брова стоїть нижче, на лобі немає складок, очна щілина вужча, очне яблуко виступає вперед. Функція якої пари черепно-мозкових нервів порушена?

*** А) VII**

- В) I
- С) IV
- Д) VI
- Е) V

123. Після обстеження у хворого виявлені симптоми акромегалії. Яка ендокринна залоза залучена до патологічного процесу?

*** А) Аденогіпофіз**

- В) Епіфіз
- С) Нейрогіпофіз
- Д) Наднирники
- Е) Щитоподібна залоза

124. У юнака 17-ти років взяли катетером сечу з сечового міхура для дослідження. Клітини якого епітелію, що вистилають сечовий міхур, можуть бути виявлені при мікроскопії осаду сечі?

*** А) Перехідний**

- В) Одношаровий кубічний
- С) Багатошаровий незроговілий
- Д) Одношаровий призматичний
- Е) Багатошаровий зроговілий

125. Чоловіку 35-ти років, хворому на atopічний дерматит, був призначений лоратадин. Вкажіть механізм дії цього препарату:

*** А) Блокує H1-гістамінові рецептори**

- В) Стимулює М-холінорецептори
- С) Блокує ГАМК-рецептори
- Д) Стимулює дофамінові рецептори
- Е) Блокує β -адренорецептори

126. У хворого діагностовано стоматит, викликаний вірусом простого герпесу типу 1 і 2. Який засіб, що є аналогом нуклеозидів і перетворюється під впливом тимідинкінази, забезпечить вибірково високоефективну противірусну терапію?

*** А) Ацикловір**

- В) Ацетилцистеїн
- С) Оксолін
- Д) Лаферон
- Е) Ремантадин

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

*** А) ДВЗ-синдром**

- В) Аутоімунна тромбоцитопенія
- С) Геморагічний діатез
- Д) порушення продукування тромбоцитів
- Е) Екзогенна інтоксикація

128. В ембріональному матеріалі виявлено порушення диференціації ентодерми. Зміни в розвитку яких органів можуть виникнути при даному процесі?

*** А) Шлунку**

- В) Аорти
- С) Серця
- Д) Слинних залоз
- Е) Нирок

129. Під час приготування мазка з зубного нальоту і фарбування його за методом Грама студент в ході мікроскопії знайшов різноманітні мікроорганізми фіолетового і рожевого кольору. який структурний компонент мікроорганізму зумовлює різне сприйняття барвників?

*** А) Клітинна стінка**

- В) Зовнішня мембрана
- С) Цитоплазматична мембрана
- Д) Цитоплазма
- Е) Внутрішній периплазматичний простір

130. У хворого важка нефропатія з масивним набряковим синдромом, що ускладнила хронічну бронхоектатичну хворобу. Лабораторні дослідження виявляють виражену протеїнурію, циліндрурію, значне зниження вмісту білка в сироватці крові, гіперліпемію, гіпокаліємію та інші відхилення. Що є первинною і найбільш суттєвою ланкою в патогенезі набряків у цього хворого?

- * А) Зниження онкотичного тиску крові**
- В) Блокада лімфовідтоку
- С) Підвищення проникності мікросудин
- Д) Підвищення гідростатичного тиску крові
- Е) Підвищення тиску позаклітинної рідини

131. У жінки народилася хвора на токсоплазмоз дитина. Жінка вважає, що заразилася токсоплазмою від подруги, яка нещодавно також народила хвору дитину. Який спосіб зараження людини токсоплазмою є НЕМОЖЛИВИМ?

- * А) Контакт з хворою людиною**
- В) Вживання напівсирого м'яса зараженої свійської тварини
- С) Пиття води, зараженої ооцитами
- Д) Контакт з кішкою
- Е) Споживання немитих овочів

132. У хворого із вивихом щелепи лікар застосував засіб для короточасного розслаблення м'язів з групи міорелаксантів. Виберіть цей засіб:

- * А) Дитилін**
- В) Цититон
- С) Новокаїн
- Д) Папаверину гідрохлорид
- Е) Піридостигміну бромід

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

- * А) III і IV поперекові**
- В) I і II поперекові
- С) XII грудний і I поперековий
- Д) IV і V грудні
- Е) XI і XII грудні

134. 135, . У хворого з крововиливом у передній гіпоталамус виникла поліурія. Недостатність якого гормону вплинула на зменшення реабсорбції води в канальцях нирок?

- * А) Вазопресину**
- В) Адреналіну
- С) Альдостерону
- Д) Окситоцину
- Е) Кальцитоніну

135. І.М. Сеченов встановив, що втомлена кінцівка відновлює працездатність швидше, якщо в період відпочинку друга кінцівка працює. Це дало можливість розробити вчення про:

- А) Активний відпочинок
- * В) Парабіоз**
- С) Оптимум
- Д) Песимум
- Е) Втому

136. Деякі триплети іРНК (УАА, УАГ, УГА) не кодують амінокислоти, а є термінаторами в процесі зчитування інформації, тобто здатні припинити транскрипцію. Ці триплети мають назву:

*** А) Стоп-кодони**

- В) Антикодони
- С) Оператори
- Д) Екзони
- Е) Інтрони

137. У пацієнта діагностували виразкову хворобу шлунка та призначили антибактеріальне лікування. На який збудник воно спрямоване?

*** А) *h. pylori***

- В) *St. aureus*
- С) *CL. trachomatis*
- Д) *E. colli*
- Е) *CL. perfringens*

138. Для уточнення діагнозу хворому 15-ти років потрібно зробити сіалографію привушної залози. Де розташований отвір, крізь 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 нижнього малого кутнього зуба
- С) На щоці в ділянці навпроти 2-го верхнього малого кутнього зуба
- Д) На щоці в ділянці навпроти 2-го нижнього великого кутнього зуба
- Е) -

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

*** А) Менший, завдяки більшому вмісту CO₂ в крові**

В) Не відрізняється

С) Більший, завдяки виділенню O₂ із організму

Д) Менший, завдяки виділенню O₂ із організму

Е) Більший, завдяки більшому вмісту CO₂ в крові

140. У хворого, який перебуває на лікуванні з приводу вірусного гепатиту В. з'явилися ознаки печінкової недостатності. Які зміни в аналізі крові, що свідчать про порушення білкового обміну, найімовірніше будуть спостерігатися в цьому випадку?

*** А) Абсолютна Гіпоальбумінемія**

В) Абсолютна Гіперальбумінемія

С) Абсолютна гіперглобулінемія

Д) Білковий склад крові не змінений

Е) Абсолютна гіперфібриногенемія

141. Досліджено ембріональний орган, в якому формуються перші формені елементи крові як тканини. Назвіть цей орган:

*** А) Жовтковий мішок**

В) Червоний кістковий мозок

С) Селезінка

Д) Тимус

Е) Печінка

142. Для покращення мінералізації зубів лікарі-стоматологи призначають препарати Ca^{2+} . На які процеси він НЕ ВПЛИВАЄ в організмі?

*** А) Створення онкотичного тиску**

- В) М'язове скорочення
- С) Проведення збудження через синапс
- Д) Розвиток деполяризації в міокарді
- Е) Гемостаз

143. У хворого на цукровий діабет після застосування цукрознижувальної терапії виник гіпоглікемічний стан надмірне вживання якого гормону могло призвести до цього стану?

*** А) Інсуліну**

- В) Тироксину
- С) Кортизолу
- Д) Адреналіну
- Е) Глюкагону

144. На гістологічному препараті представлені три нейрони: псевдоуніполярний, біполярний та мультиполярний. Скільки аксонів можна визначити у кожного з перерахованих типів клітин?

*** А) Один**

- В) Три
- С) Багато
- Д) Два
- Е) Жодного

145. На прийомі у стоматолога під час маніпуляцій в ротовій порожнині жінка відчувала себе погано: виник головний біль, посилилось серцебиття. При вимірюванні АТ встановлено, що систолічний тиск становить 170 мм рт.ст. Яка нормальна величина систолічного АТ у людини (мм рт.ст.)?

*** А) 100-120**

В) 160-180

С) 60-80

Д) 140-160

Е) 90-100

146. Який фермент має демінералізуючу дію - посилює розщеплення мінеральних компонентів тканин зуба?

*** А) Кисла фосфатаза**

В) Глюкозо-6-Лосфатаза

С) Лужна фосфатаза

Д) Глікогенфосфорилаза

Е) Фосфотрансфераза

147. При дослідженні трупа жінки 59-ти років, яка померла від гострої серцевої

А) недостатності, в стінці лівого шлуночка виявлено ділянку ЖОВТОГО КОЛЬОРУ 2,5х2 см, неправильної форми, тістоподібної консистенції. На ендокарді, відповідно до неї, утворився тромб, а на епікарді - фібринозні нашарування. Яка локалізація інфаркту стосовно стінки серця мала місце?

*** В) Трансмуральний**

С) Субепікардіальний

Д) Інтрамуральний

Е) -

Ф) Субендокардіальний

148. В ході мікроскопії з імерсійною системою вивчено препарат-мазок з культури стрептобацил, зафарбований за методом Ожешко. Яку структурну особливість бактерій досліджено?

*** А) Спори**

- В) Джгутики
- С) Будова клітинної стінки
- Д) Капсула
- Е) Включення

149. Хворого оперують з приводу травми скронево-нижньощелепного суглоба. Під час розсічення виявлена структура, що доповнює конгруентність суглобових поверхонь. Що це за структура?

*** А) Диск**

- В) Губа
- С) Меніск
- Д) Складка
- Е) Зв'язка

150. A 10-year-old boy is brought to the physician by his parents because of fever, cough, and fatigue. He has been admitted to the hospital five times because of pneumonia. Attempts to induce immunity using the pneumococcal vaccine have failed. The first hospitalization was at the age of 12 months. Laboratory findings show marked reduction in all classes and subclasses of serum immunoglobulins. Which of the following immune cells is most likely to have reduced functional activity in the peripheral blood of this patient?

*** А) B-cells**

- В) NK-cells
- С) Macrophages
- Д) T-cells
- Е) Neutrophils

151. To ensure the process of mechanical grinding of nutrients, the participation of muscles, teeth, jaws, and joints is required. In the process of chewing, the muscles that are the primary elevators of the mandible must be involved. Which of the following muscles does NOT perform this function?

*** A) Temporalis**

B) Medial pterygoid

C) Lateral pterygoid

D) Masseter

E) Orbicularis oris

152. A 28-year-old woman died of progressive respiratory failure after she was diagnosed with comminuted fracture of the right hip. Prior to her death she developed severe hypoxemia, neurologic abnormalities, and petechial rash. At autopsy, examination of pulmonary microvasculature shows intraluminal orange sudanophilic droplets. Which of the following complications is the most likely cause of this patient's death?

*** A) Fat embolism**

B) Air embolism

C) Tumor embolism

D) Thromboembolism

E) Amniotic fluid embolism

153. A 28-year-old female patient was admitted to the emergency department because of premature birth at 5 weeks of gestation. Two previous pregnancies ended the same way. Her anamnesis shows that she has been living for a long time in a household with a cat. What unicellular parasite causing the miscarriages is this woman most likely infected with?

*** A) Toxoplasma**

B) Amoeba

C) Plasmodium

D) Lamblia

E) Balantidium

154. Mycoplasmas are a special group of the microorganisms that belong to the Mycoplasmataceae family and exhibit bacterial and viral properties at the same time. Also they have one special difference that allows distinguishing these microorganisms from bacteria and viruses. Name this feature:

*** A) Intracellular parasitism**

B) absence of cell structures

C) Way of reproduction

D) High enzymatic activity

E) Absence of cell membrane

155. A 43-year-old cattle farm worker is brought to the surgeon with fever, malaise, and inflamed lesions on his hands and arms. He reports that about 2 weeks before his presentation at the hospital he noticed small painless, pruritic papules that quickly enlarged and developed a central vesicle. The vesicles developed into erosions and left painless necrotic ulcers with black, depressed eschar. Gram's staining of the ulcers reveals gram-positive spore-forming bacilli. Which of the following diseases is the most likely cause of these findings?

*** A) Anthrax**

B) Tularemia

C) Plague

D) Syphilis

E) Chickenpox

156. A 36-year-old man came to the dental office for tooth extraction. Two weeks after the procedure, stratified squamous epithelium regenerated at the site of extraction. Which of the following organelles were most likely involved in the mucosa regeneration?

*** A) Ribosomes**

B) Mitochondria

C) Centrosomes

D) Lysosomes

E) Smooth endoplasmic reticulum

157. A patient suffers from pain in the small joints and joint enlargement. He has high urate levels in his blood serum. What metabolism is disturbed in this case?

*** A) Pyrimidines**

B) Purines

C) Glycerine

D) Disaccharides

E) Amino acids

158. During an experiment, students were asked to hold their breath as long as possible. At the end of the test, they developed changes in the partial pressure of blood gases and increase in the breathing rate (hyperventilation). All these processes are required for maintenance of proper oxygenation and normal homeostasis. Which of the following changes is most likely to stimulate action of the respiratory center and cause hyperventilation in these students?

*** A) Increase of $p\text{CO}_2$**

B) Increase of $p\text{O}_2$

C) Decrease of $p\text{O}_2$

D) Decrease of $p\text{CO}_2$

E) -

159. A 58-year-old man visited his dentist with the chief complaint of itching and burning sensation in his mouth. On intraoral examination, diffuse white patches were detected on his tongue, right and left buccal mucosa, as well as in the region of his hard and soft palate. The potassium hydroxide (KOH) preparation of the specimen revealed non-pigmented septate hyphae. Administration of which of the following is the most appropriate initial step in the treatment of this patient?

*** A) Nystatin**

B) Penicillin

C) Gentamicin

D) Tetracycline

E) Piperacillin

160. A patient with mechanical jaundice and disturbed intestinal absorption undergoes a surgery that was complicated by a hemorrhage. It is caused by the deficiency of the following vitamin:

*** A) Vitamin B12**

- B) Vitamin
- C) Vitamin K
- D) Folic acid
- E) Vitamin C

161. While waiting in the queue to the dentist, a 22-year-old girl developed the following symptoms: dilated pupils, increased sweating, nausea, increased heart rate, and blood pressure. All these manifestations are provided by the system, the primary function of which is to stimulate the body's "fight-or-flight" response. What system is it?

*** A) Autonomic sympathetic nervous system**

- B) Protective system
- C) Digestive system
- D) Central nervous system
- E) Autonomic parasympathetic nervous system

162. There is a mucous membrane, consisting of a multilayer flat epithelium and lamina propria, covering the alveolar jaw processes and densely adhered to the periosteum. Which of the following structures is described?

*** A) The gums**

- B) The buccal mucosa
- C) The palate
- D) The lips
- E) The tongue

163. A 23-year-old patient came to the doctor's office because of a major complaint that he has a disturbed function of the palpebral fissure closure. Examination revealed that the problem is caused by the impaired function of the muscle that enables this movement. What muscle is most likely to be damaged in this case?

*** A) M. orbicularis oculi**

B) M. depressor supercilii

C) M. orbicularis oris

D) M procerus

E) M.corrugator supercilii

164. The researcher while studying biochemical reactions on molecular level confirmed that hormones regulate and provide normal metabolism of biologically active substances maintaining normal functioning of the whole organism. His experiment shows that under action of a certain hormone glucose is actively taken up by cells (except brain cells), gluconeogenesis in liver is stimulated, glycogen synthesis in liver and muscles is increased. Name the hormone that performs described functions:

*** A) Insulin**

B) Triiodothyronine (T3)

C) Aldosterone

D) Somatostatin

E) Glucagon

165. A 46-year-old male patient who suffers from bronchial asthma caused by infectious-allergic agents is undergoing a routine checkup. One of the points is a complete blood count with leukogram. Which population of leukocytes is typically abnormal in the leukogram of such patients?

*** A) Eosinophils**

B) Lymphocytes

C) Monocytes

D) Basocytes

E) Neutrophils

166. A 32-year-old patient is examined by the doctor. The examination reveals a tubercular tumor formation on the patient's lower jaw on the left side m molar area. This formation has clear margins, dense structure and significantly deforms the jaw. Microscopic study: stroma consists of embryonic connective tissue, including follicles (foci) of epithelial cells. At the edges of the follicles there are odontogenic epithelium cells; in the center of the follicles there are stellate cells resembling the pulp of the enamel organ. Name the tumor that matches the description:

*** A) Adamantinoma**

B) Adenomatoid tumor

C) Primary intraosseous carcinoma

D) Adenocarcinoma

E) Giant-cell tumor of bone

167. A 25-year old woman was admitted to the emergency department because of her altered mental status. She had been complaining of a headache, anxiety, nausea, and a metallic taste in her mouth. These complaints started after using an unknown insecticide in her garden, so her doctor suspected a hydrogen cyanide exposure. What is the mechanism of this poisoning?

*** A) Interferes with the electron transport chain**

B) Prevents the hydrolysis of the third phosphate bond on ATP

C) -

D) Interferes with the deamination of the amino group on lysine

E) Promotes fermentation

168. Primary and permanent entire dentition normally differs in the number of teeth What is the number of molars for primary dentition?

*** A) 8**

B) 2

C) 10

D) 6

E) 4

169. Which type of dentin is formed by replacement odontoblasts in response to moderate level irritants such as attrition, abrasion, erosion, trauma, moderate dental caries, and some operative procedures?

*** A) Tertiary dentin**

B) Transitional dentin

C) -

D) Artificial dentin

E) Primary dentin

170. A 23-year-old woman came to a physician with a complaint that her 1- month-old baby is poorly gaining body mass despite a good appetite. The doctor suggested that the main cause is a low milk supply. Further examination confirmed the doctor's suggestion and revealed the deficiency of a hormone that stimulates milk secretion. Which hormone deficiency is the most likely cause of this condition?

*** A) Prolactin**

- B) Glucagon
- C) Somatostatin
- D) Adrenocorticotrophic hormone
- E) Insulin

171. A patient has developed the symptoms of an anaphylactic shock after he was administered the local anesthetic for the anesthesia. What medicine is preferable as a primary drug in this case?

*** A) Adrenaline**

- B) Promethazine
- C) Phenylephrine
- D) Mebhydrolin
- E) Diphenhydramine

172. A histological specimen shows an oral structure represented by a mucous tunic with a loose part and an attached part. The attached part is tightly affixed to the periosteum. The epithelium is stratified squamous keratinized. The lamina propria forms long papillae that are deeply embedded into the epithelium. Name this structure:

*** A) Hard palate**

- B) Cheek
- C) Gingiva
- D) Lip
- E) Tongue

173. Histologic examination of an eye specimen shows a multilayer structure. The outermost layer is represented by a special pigment epithelium, which is composed of hexagonal melanin-containing cells that absorb light. The photoreceptor layer contains photosensitive outer segments of rods and cones. Which of the following eye structures is described?

A) Ciliary body

*** B) Retina**

C) Iris

D) Sclera

E) Choroid

174. A 40-year-old man comes to the physician because of recurrent painful flares and swelling of the metatarsal-phalangeal joint of the great toe. Laboratory study of a urine sample shows extremely low pH and pink discoloration. Which of the following metabolic intermediates is the most likely cause of the changes in this patient's urine?

*** A) Uric acid**

B) Magnesium sulfate

C) Ammonia

D) Chlorides

E) Calcium phosphate

175. The branch of dentistry deals with the cause, diagnosis, prevention, and treatment of diseases of the dental pulp, usually by removal of the nerve and other tissues of the pulp cavity and their replacement with a suitable filling material. It encompasses the study and practice of the basic and clinical sciences. Which of the following matches this description?

*** A) Endodontics**

B) -

C) Prosthodontics

D) Periodontics

E) Orthodontics

176. A previously healthy 8-year-old boy is brought to the emergency department by his parents because of fever and progressively worsening sore throat and dysphagia. Physical examination shows pharyngeal erythema with painful left and right cervical lymphadenopathy. Contrast-enhanced computed tomography (CT) shows fluid accumulation in the retropharyngeal space. A diagnosis of retropharyngeal abscess is suspected. Which of the following fasciae is most likely involved in this process?

*** A) Buccopharyngeal fascia**

B) Parotid fascia

C) Temporal fascia

D) -

E) Masseteric fascia

177. During a head and neck examination, the dental professional should evaluate all oral and surrounding structures for the evidence of pathology. Which of the following structures is NOT included in the intraoral examination?

*** A) Temporomandibular joint**

- B) Palate
- C) Alveolar-process
- D) Fauces
- E) Buccal mucosa

178. All teeth have surfaces that are named according to their usual alignment within the dental arch. Depending on whether the tooth surface faces toward the arch midline between the central incisors or away from the midline, it has a certain nomenclature. Which of the following surfaces is farther from the midline?

*** A) Distal**

- B) Occlusal
- C) Posterior
- D) Mesial
- E) Incisal

179. All teeth have surfaces that are named according to their usual alignment within the dental arch. In dental anatomy there are terms that differentiate biting surfaces of anterior versus posterior teeth. Which of the following terms is the chewing surface of an anterior tooth?

*** A) Incisal**

- B) Mesial
- C) -
- D) Occlusal
- E) Distal

180. При патогістологічному дослідженні тканин видаленого зуба відзначається заповнення більшої частини порожнини зуба сполучною тканиною зі значною кількістю колагенових волокон та клітинними інфільтрами, які складаються з лімфоцитів і плазматичних клітин. Для якої форми пульпіту характерні зазначені зміни?

*** А) Фіброзний пульпіт**

В) Гангренозний пульпіт

С) .-

Д) Гнійний пульпіт

Е) Гранулюючий пульпіт