

ЗАВАНТАЖЕНО З САЙТУ ТЕСТУВАННЯ.УКР

Гістологія - база тестів 2014 року

Категорія: **Бази тестів українською мовою 2014 року**

Кількість запитань: **100**

1. При механічній травмі калитки у хворого виявлено порушення епітеліального вистелення сітки сім(яника. Який епітелій зазнав ушкодження?

*** А) Одношаровий кубічний**

- В) Миготливий
- С) Одношаровий призматичний
- Д) Дворядний
- Е) Перехідний

2. Кінцеві відділи апокринових потових залоз містять міоепі-теліальні клітини. Яка функція цих клітин?

*** А) Скоротлива.**

- В) Секреторна.
- С) Захисна.
- Д) Регенераторна.
- Е) Підтримуюча.

3. При гетеротрансплантації органу виявлено відторгнення трансплантату. Які клітини крові забезпечують цей процес?

*** А) Т-лімфоцити - кілери.**

- В) Т-лімфоцити-хелпери
- С) Т-лімфоцит-супресор
- Д) Т-лімфоцит-О
- Е) Т-лімфоцити-пам'яті

4. При ендоскопічному дослідженні шлунка виявлено пошкодження епітеліального покриву слизової оболонки. За рахунок яких glanduloцитів можлива репаративна його регенерація

*** А) Малодиференційованих шийкових мукоцитів.**

- В) Додаткових мукоцитів
- С) Головних екзокриноцитів
- Д) Парієтальних екзокриноцитів
- Е) Покривного залозистого епітелію

5. Після перенесеного хімічного опіку стравоходу наступило локальне його звуження внаслідок утворення рубця. Які клітини пухкої сполучної тканини беруть участь в утворенні рубців?

*** А) Зрілі спеціалізовані фібробласти**

- В) Юні малоспеціалізовані фібробласти
- С) Фіброцити
- Д) Міофібробласти
- Е) Фіброкласти

6. Відомо, що в периферичній крові людини можуть з'являтися мегалоцити. Коли в нормі є ці клітини в крові?

*** А) В ембріональному періоді**

- В) У віці до 1 року
- С) У віці від 1 до 30 років
- Д) У старому віці
- Е) Під час вагітності

7. У хворого взята кров для аналізу, її дані показують, що 30% еритроцитів мають неправильну форму. Як називається цей стан?

*** А) Патологічний пойкилоцитоз**

- В) Анізоцитоз
- С) Фізіологічний пойкилоцитоз
- Д) Макроцитоз
- Е) Мікроцитоз

8. В мазку периферійної крові видно велику клітину із слабобазофільною цитоплазмою і бобовидним ядром. Клітина є найбільшою серед видимих в полі зору. Яка це клітина?

*** А) Моноцит**

- В) Макрофаг
- С) Плазмоцит
- Д) Середній лімфоцит
- Е) Малий лімфоцит

9. За результатами вивчення плям крові на місці злочину судово-медичний експерт визначив, що це кров жінки. За якими ознаками?

*** А) Наявність сателітів ядер в нейтрофілах**

- В) Наявність мікроцитів і макроцитів
- С) Явища пойкилоцитозу
- Д) Наявність специфічних гранул в еозинофілах.
- Е) За кількістю еритроцитів.

10. В мазку периферійної крові серед лейкоцитів переважають округлі клітини з посегментованими ядрами. Дрібна зернистість в їх цитоплазмі фарбується як кислими, так і основними барвниками. Як називаються ці клітини?

*** А) Сегментоядерні нейтрофіли**

- В) Базофіли
- С) Еозинофіли
- Д) Юні нейтрофіли
- Е) Моноцити

11. На гістологічному зрізі бачимо орган, який ззовні вкритий серозною та білочною оболонками. Строму органа складає пухка сполучна тканина, в якій містяться клітини Лейдіга, паренхіма представлена канальцями, внутрішню поверхню канальців вистеляє сперматогенний епітелій. Що це за орган?

*** А) Сім'яник.**

- В) Придаток сім'яника.
- С) Простата.
- Д) Молочна залоза.
- Е) Яєчник.

12. У жінки спостерігається гіперемія яєчника, підвищення проникливості гемато-фолікулярного бар'єру з послідовним розвитком набряку, інфільтрація стінки фолікула сегментоядерними лейкоцитами. Об'єм фолікула великий. Стінка його потоншена. Якому періоду статевого циклу відповідає описана картина?

*** А) Преовуляторна стадія.**

- В) Овуляція.
- С) Менструальний період.
- Д) Постменструальний період.
- Е) Період відносного спокою.

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

*** А) Клітини щільної плями.**

- В) Юкстагломерулярні клітини.
- С) Мезангіальні клітини.
- Д) Подоцити.
- Е) Ендотелій капілярів клубочка.

14. Під час клінічного обстеження у 35-річної жінки із захворюванням нирок в сечі виявлені клітини крові, фібриноген, що вірогідно пов'язано з порушенням ниркового фільтру. З яких структур складається цей фільтр?

*** А) Ендотелій капілярів клубочка, тришарова базальна мембрана, подоцити.**

- В) Тришарова базальна мембрана.
- С) Ендотелій капілярів, базальна мембрана
- Д) Подоцити, базальна мембрана.
- Е) Ендотелій, подоцити.

15. При електронній мікроскопії нирки виявлені каналці, які вистелені кубічним епітелієм. В епітелії розрізняють світлі та темні клітини. В світлих клітинах мало органел. Цитоплазма утворює складки. Ці клітини забезпечують реабсорбцію води з первинної сечі у кров. Темні клітини за будовою і функцією нагадують парієтальні клітини шлунку. Які каналці представлені на електроннограмі?

*** А) Збірні ниркові трубочки.**

- В) Проксимальні каналці.
- С) Дистальні каналці.
- Д) Висхідні каналці петлі Генле.
- Е) Нисхідні каналці петлі Генле.

16. В гістологічному препараті представлений поперечний зріз стінки порожнистого органу, слизова оболонка якого вкрита багатошаровим плоским незроговілим епітелієм. Який це орган ?

*** А) Стравохід.**

- В) 12-пала кишка.
- С) Товста кишка.
- Д) Матка.
- Е) Апендикс.

17. Після гастректомії у хворого розвивається зловиясна анемія. Відсутність яких клітин залоз шлунку викликає дану патологію?

*** А) Паріетальних.**

- В) Головних.
- С) Шийкових мукоцитів.
- Д) Ендокриноцитів.
- Е) Келихоподібних.

18. На гістологічному препараті підслизова основа тонкої кишки заповнена кінцевими секреторними відділами білкових залоз. Який відділ кишки представлений на препараті ?

*** А) 12-пала кишка.**

- В) Товста кишка.
- С) Голодна кишка.
- Д) Клубова кишка.
- Е) Апендикс.

19. На гістологічному препараті стінки тонкої кишки на дні крипт знайдено розташовані групами клітини, в апікальній частині яких містяться великі ацидофільні секреторні гранули; цитоплазма забарвлена базофільно. Які це клітини?

*** А) Клітини Панета.**

- В) Клітини без облямівки.
- С) Ендокринні клітини.
- Д) Келихоподібні клітини.
- Е) Стовпчасті з облямівкою.

20. В гістологічному препараті паренхіма органа представлена час-точками, які мають форму шестигранних призм і складаються з анастомозуючих пластинок, між якими лежать синусоїдні капі-ляри, які радіально сходяться до центральної вени. Який ана-томічний орган має дану морфологічну будову?

*** А) Печінка.**

- В) Підшлункова залоза.
- С) Тимус.
- Д) Селезінка.
- Е) Лімфатичний вузол.

21. Мозкова речовина часточки кровотворного органа на гісто-логічному препараті має світліше забарвлення і містить епі-теліальні тільця. Якому органу належать дані морфологічні оз-наки?

*** А) Тимусу.**

- В) Лімфатичному вузлу.
- С) Селезінці.
- Д) Печінці.
- Е) Нирці.

22. Стінки судин мають досить значні морфологічні розбіжності у будові середньої оболонки. Чим зумовлена поява специфічних особливостей будови цієї оболонки у різних судинах?

*** А) Гемодинамічними умовами.**

- В) Впливом органів ендокринної системи.
- С) Регуляцією з боку центральної нервової системи.
- Д) Індуктивним впливом нейронів вегетативних гангліїв.
- Е) Високим вмістом катехоламінів у крові.

23. Артерії великого калібру під час систоли розтягуються і повертаються у вихідний стан під час діастолі, забезпечуючи стабільність кровотоку. Наявністю яких елементів стінки судини це можна пояснити?

*** А) Еластичних волокон.**

- В) М'язових волокон.
- С) Ретикулярних волокон.
- Д) Колагенових волокон.
- Е) Великою кількістю фібробластів.

24. Внутрішню оболонку судини (інтиму) зсередини вистеляє епі-телій. Назвіть його.

*** А) Ендотелій.**

- В) Мезотелій.
- С) Епідерміс.
- Д) Перехідний епітелій.
- Е) Багаторядний епітелій.

25. На електронній мікрофотографії представлені структури у вигляді відкритих міхурців, внутрішня поверхня яких вистелена одно-шаровим епітелієм, який утворений респіраторними та секреторними клітинами. Які це структури?

*** А) Альвеоли.**

В) Бронхіоли.

С) Ацинуси.

Д) Альвеолярні ходи.

Е) Термінальні бронхи.

26. В епітелії повітроносних шляхів є клітини з куполоподібною апі-кальною частиною, на поверхні якої розміщуються мікроворсинки. В клітині виявляється добре розвинений синтетичний апарат, а в апікальній частині – секреторні гранули. Назвіть цю клітину.

*** А) Клітина Клара.**

В) Келихоподібна.

С) Ендокринна.

Д) Клітина без облямівки.

Е) Камбіальна

27. У недоношених дітей розвивається синдром дихальної недостатності. Недостатність якого компоненту аерогематичного бар'єру лежить в основі цієї патології?

*** А) Сурфактант .**

В) Ендотелій капілярів.

С) Базальна мембрана ендотелію.

Д) Базальна мембрана альвеолоцитів.

Е) Альвеолоцити.

28. В гістологічному препараті представлена тканина, основною структурною одиницею якої є волокно, яке складається із сим-пласта і сателітоцитів, вкритих спільною базальною мембраною. Для якої тканини характерна дана структура?

*** А) Скелетної поперечно-посмугової м'язової тканини.**

В) Гладкої м'язової тканини.

С) Серцевої м'язової тканини.

Д) Пухкої сполучної тканини.

Е) Ретикулярної тканини.

29. На гістологічному препараті хрящової тканини виявляються ізогенні групи клітин. Які клітини є початковими в утворенні цих груп?

*** А) Хондроцити I типу.**

В) Хондробласти.

С) Прехондробласти.

Д) Хондроцити II типу.

Е) Хондроцити III типу.

30. З ектодермального епітелію вистилки верхньої частини ротової ямки зародка людини формується кишень Ратке, яка направ-ляється до основи майбутнього головного мозку. Що розвивається з даного ембріонального зачатка?

*** А) Аденогіпофіз.**

В) Нейрогіпофіз.

С) Медіальна еміненція.

Д) Гіпофізарна ніжка.

Е) Передній гіпоталамус.

31. Паренхіма аденогіпофіза представлена трабекулами, утвореними залозистими клітинами. Серед аденоцитів є клітини з гранулами, які забарвлюються основними барвниками і містять глікопротеїди. Які це клітини?

*** А) Гонадотропоцити, тиротропоцити.**

В) Соматотропоцити.

С) Меланотропоцити.

Д) Мамотропоцити.

Е) Хромофобні

32. В стінці фолікулів та в міжфолікулярних прошарках сполучної тканини на території щитовидної залози розміщуються великі ендокриноцити, секреторні гранули яких осмію- і аргірофільні. Назвіть ці клітини.

*** А) Кальцитоніноцити.**

В) Тироцити.

С) Паратироцити.

Д) Пінеалоцити.

Е) Пітуїцити.

33. В гістопрепараті представлений паренхіматозний орган, повер-хневий шар кіркової речовини якого формують клубочки, утворені ендокриноцитами. Якому органу належить дана морфологічна ознака?

*** А) Наднирнику.**

В) Лімфатичному вузлу.

С) Селезінці.

Д) Щитовидній залозі.

Е) Яєчнику.

34. При повторному попаданні антигена в організм виділяються антитіла. З функцією яких імунокомпетентних клітин пов'язане це явище?

- * А) Лімфоцитами пам'яті**
- В) Т - кіллерами
- С) Т - супресорами
- Д) Макрофагами
- Е) Дендритними клітинами

35. У клітині штучно блоковано синтез гістонових білків. Яка структура клітини буде пошкоджена?

- А) Ядерце
- * В) Ядерний хроматин**
- С) Комплекс Гольджі
- Д) Клітинна оболонка
- Е) Ядерна оболонка

36. У розвитку клінічних проявів алергії провідну роль відіграє гістамін. Якими клітинами він виробляється?

- * А) тучними клітинами**
- В) Т- лімфоцитами
- С) макрофагами
- Д) В- лімфоцитами
- Е) плазмоцитами

37. У експерименті вибірково стимулювали одну з популяцій клітин крові. В результаті цього значно підвищилась проникливість судин, що виявилось у формі набряку певаскулярної тканини та сповільнення процесу згортання крові. Які клітини крові підлягли стимуляції?

*** А) Базофіли**

- В) Еритроцити
- С) Тромбоцити
- Д) Еозинофіли
- Е) Лімфоцити

38. У експерименті помітили міткою В-лімфоцити крові. Тварині введено під шкіру чужорідний білок. Які клітини у сполучній тканині будуть містити цю мітку?

*** А) плазмоцити**

- В) Т-лімфоцити
- С) макрофаги
- Д) тканинні базофіли
- Е) фібробласти

39. У хворої на аденому гіпофіза (новоутворення в передній частці гіпофіза) спостерігається збільшення тривалості фази великого росту фолікулів. Яка тривалість періоду великого росту овоцитів в процесі овогенезу в нормі?

*** А) 12-14 днів**

- В) Декілька десятків років (від 10-13 до 40-50) після народження
- С) Після народження і до наступу статевої зрілості
- Д) З 3 місяця пренатального розвитку і до народження
- Е) 28 днів

40. У крові дівчини 16 років, котра страждає аутоімунним запаленням щитовидної залози, виявлено численні плазматичні клітини. З проліферацією та диференціюванням яких клітин крові пов'язано збільшення кількості плазмоцитів?

*** А) В-лімфоцитів**

В) Т-хелперів

С) Тканинних базофілів

Д) Т-кілерів

Е) Т-супресорів

41. При дослідженні поперечно-смугастого м'язового волокна після дії гідролітичних ферментів спостерігається руйнування тонких міофіламентів. Які саме структури зазнали ушкодження?

*** А) Актинові міофіламенти**

В) Тонкофібрили

С) Т - системи

Д) Саркоплазматична сітка

Е) Міозинові міофіламенти

42. Жінка 25 років через місяць після пологів звернулась до лікаря зі скаргою на зменшення кількості молока. Недолік якого гормону призвів до такого стану?

*** А) Пролактину**

В) Адренокортикотропного гормону

С) Соматостатину

Д) Інсуліну

Е) Глюкагону

43. Відомо, що альдостерон регулює вміст натрію в організмі. Які клітини наднирників виробляють цей гормон?

*** А) Клітини клубочкової зони**

- В) Епінефроцити
- С) Клітини сітчастої зони
- Д) Клітини пучкової зони
- Е) Нореінефроцити

44. У чоловіка 53 років діагностована злоякісна епітеліальна пухлина перикарду. Який епітелій є джерелом розвитку пухлини?

*** А) Одношаровий плоский**

- В) Одношаровий багаторядний війчастий
- С) Перехідний
- Д) Багатошаровий зроговілий
- Е) Багатошаровий незроговілий

45. При обстеженні окуліст з'ясував, що пацієнт не розрізняє синій та зелений колір, при нормальному сприйнятті іншої кольорової гами. З порушенням функції яких структур сітківки це пов'язано?

*** А) колбочкові нейрони**

- В) паличкові нейрони
- С) біполярні нейрони
- Д) амакринні нейрони
- Е) горизонтальні нейрони

46. В експерименті на зародку жаби зруйновано зовнішній зародковий листок – ектодерму. Яка морфологічна структура з перелічених не буде в подальшому розвиватись у даного зародка ?

*** А) Епідерміс.**

В) Соміти.

С) Нефротом.

Д) Спланхнотом.

Е) Кісткова тканина

47. На мікропрепараті тонкої кишки у власній пластинці слизової оболонки виявили скупчення клітин кулястої форми з великими базофільними ядрами, які оточені вузьким ободком цитоплазми. У більшості таких скупчень центральна частина світла і містить менше клітин, ніж периферійна. До якої морфологічної структури належать такі скупчення?

*** А) Лімфатичний вузлик.**

В) Нервовий вузлик.

С) Жирові клітини.

Д) Кровоносні судини.

Е) Лімфатичні судини.

48. Під час гетеротрансплантації органів виявлено відторження трансплантату. Які клітини головним чином забезпечують цей процес?

*** А) Т-кілери**

В) Макрофаги

С) В-лімфоцити

Д) Т-хелпери

Е) Т-супресори

49. На мікропрепараті з контурами бобоподібного органу спостерігається кіркова та мозкова речовина. Кіркова речовина представлена окремими кулястими вузликами діаметром 0,5 ...1 мм, а мозкова - мозковими тяжами. З якого органа зроблено гістологічний зріз ?

*** А) Лімфатичного вузла.**

- В) Нирки.
- С) Тимуса.
- Д) Наднирника.
- Е) Селезінки.

50. Зроблено гістологічний зріз через лімфатичний вузол. На мікропрепараті спостерігається розширення його паракортикальної зони. Проліферація якого виду клітин лімфатичного вузла обумовила цей процес?

*** А) Т-лімфоцитів.**

- В) Берегових макрофагів.
- С) Плазмоцитів.
- Д) Макрофагів.
- Е) Ретикулоцитів.

51. На мікропрепараті виявлено кулясті утворення з лімфоцитів. В середині утворень - центральна артерія. Який орган досліджується ?

*** А) Селезінка.**

- В) Нирка.
- С) Тимус.
- Д) Кістковий мозок.
- Е) Лімфатичний вузол.

52. Після тривалого запалення слизової оболонки носової порожнини у хворого спостерігаються зміни епітелію. Який епітелій зазнав змін?

*** А) Одношаровий багаторядний**

- В) Одношаровий плоский
- С) Багатошаровий плоский
- Д) Багатошаровий кубічний
- Е) Багатошаровий циліндричний

53. Під час тренування у спортсмена була травмована нижня кінцівка. Лікар травматолог встановив діагноз: розрив сухожилка. До якого типу сполучної тканини належить сухожилок?

*** А) Щільної оформленої волокнистої тканини**

- В) Щільної неоформленої волокнистої тканини
- С) Пухкої волокнистої сполучної тканини
- Д) Ретикулярної тканини
- Е) Хрящової тканини

54. З віком шкіра людини зазнає змін, що можуть проявлятися зменшенням її пружності. Які елементи сполучної тканини найбільше забезпечують її пружність?

*** А) Колагенові та еластичні волокна**

- В) Основна речовина
- С) Клітини епідерміса
- Д) Клітини сполучної тканини
- Е) Ретикулярні волокна

55. Хворий, 55 років, наглядається у ендокринолога з приводу порушення ендокринної функції підшлункової залози, що проявляється зменшенням кількості гормону глюкагону в крові.. Функція яких клітин цієї залози порушена в цьому випадку?

*** А) А-клітини острівців Лангерганса**

- В) В-клітини острівців Лангерганса
- С) Д-клітини острівців Лангерганса
- Д) Д1-клітини острівців Лангерганса
- Е) РР-клітини острівців Лангенганса

56. У ендокринолога наглядається хворий, 40 років, у якого спостерігається недостатність функції кіркової речовини надниркових залоз, що проявляється зменшенням кількості гормону альдостерону в крові. Функція яких клітин кори порушена?

*** А) Клітини клубочкової зони**

- В) Клітини пучкової зони
- С) Клітини сітчастої зони
- Д) Клітини суданоблокової зони
- Е) Клітини Х-зони

57. При дослідженні мазка крові хворого А. Виявлені клітини, які складають 0,5% від загального числа лейкоцитів, та мають S-образно зігнуте ядро, метакроматично пофарбовані гранули в цитоплазмі. Назвіть ці клітини.

*** А) Базофіли**

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

58. У хворого сухим плевритом вислуховується шум тертя плеври. Який епітелій при цьому пошкоджується ?

*** А) Одношаровий плоский епітелій**

- В) Одношаровий кубічний епітелій
- С) Одношаровий призматичний епітелій
- Д) Перехідний епітелій
- Е) Багатошаровий епітелій

59. При обстеженні хворого 35 років проведено гістологічне дослідження пунктату червоного кісткового мозку і виявлено значне зменшення кількості мегакаріоцитів. Якими змінами периферичної крові це супроводжується?

*** А) Зменшення кількості тромбоцитів**

- В) Збільшення кількості лейкоцитів
- С) Збільшення кількості тромбоцитів
- Д) Зменшення кількості гранулоцитів
- Е) Зменшення кількості лейкоцитів

60. В результаті травми носа у чоловіка 30 років пошкоджена слизова оболонка, що вкриває верхню частину верхньої раковини. До яких наслідків це призвело?

*** А) Порушення сприйняття пахучих речовин**

- В) Порушення зволоження повітря
- С) Порушення секреторної активності келихоподібних клітин
- Д) Порушення зігрівання повітря
- Е) Порушення зігрівання і зволоження повітря

61. Хвора з 14 років хворіє на цукровий діабет. Які клітини підшлункової залози не функціонують?

*** А) В - клітини**

В) А - клітини

С) Д - клітини

Д) Д1- клітини

Е) РР - клітини

62. У дитини першого року життя спостерігається порушення створення материнського молока. З порушенням діяльності яких клітин власних залоз шлунку це пов'язано?

*** А) Головні екзокриноцити**

В) Парієтальні екзокриноцити

С) Шийкові мукоцити

Д) Додаткові мукоцити

Е) Екзокриноцити

63. У хворого 14 років, спостерігається порушення сутінкового бачення. Якого вітаміну недостатньо в організмі?

*** А) А**

В) В1

С) В6

Д) С

Е) В12

64. Студентові дано препарати двох мазків. На одному- все поле зору вкрите еритроцитами, на другому визначаються формені елементи крові різного ступеня зрілості. Що це за мазки?

*** А) Кров і червоний кістковий мозок людини**

- В) Кров і лімфа
- С) Кров жаби і кров людини
- Д) Кров і мазок жовтого кісткового мозку
- Е) Мазок жовтого і червоного кісткового мозку

65. Студентові видано два гістологічні препарати. На обох- органи, які мають лімфатичні вузлики. На першому препараті- тільки фолікули, а на другому- фолікули ексцентрично містять судину. Визначте що це за органи?

*** А) Перший-лімфатичний вузол, другий-селезінка**

- В) Перший-червоний кістковий мозок, другий-селезінка
- С) Перший-тимус, другий-селезінка
- Д) Перший-печінка, другий- лімфатичний вузол
- Е) Перший-печінка, другий-селезінка

66. Суглобові хрящі, як відомо, не мають охрястя. Який ріст цих хрящів відбувається в процесах регенерації?

*** А) Інтерстиційний**

- В) Апозиційний
- С) Шляхом накладання
- Д) Апозиційний і інтерстиційний
- Е) Не реагує

67. Один з критичних періодів ембріогенезу людини є імплантація зародка в стінку матки на протязі 7-ої доби. Який процес гастрულляції відбувається в ембріобласті в цей період?

*** А) Делямінація.**

В) Міграція.

С) Епіболія.

Д) Інвагінація.

Е) Нейруляція.

68. При гистохимическом исследовании лейкоцитов мазка крови определяются клетки, в цитоплазме которых находятся гранулы, содержащие гистамин и гепарин. Какие это клетки ?

*** А) Базофилы.**

В) Нейтрофилы.

С) Эозинофилы.

Д) Моноциты.

Е) Эритроциты.

69. Тривалий вплив на організм токсичних речовин призвів до значного скорочення синтезу білків у гепатоцитах. Які органели найбільше постраждали від інтоксикації?

*** А) Гранулярна ендоплазматична сітка**

В) Мітохондрії

С) Мікротрубочки

Д) Лізосоми

Е) Комплекс Гольджі

70. Під час гастрულляції у зародку недостатньо сформувався первинний Гензеновський вузлик. Розвиток якого осьового органу загальмується?

*** А) Хорди**

- В) Нервових гребінців
- С) Нервового жолобка
- Д) Нервової трубки
- Е) Мантийного шару нервової трубки

71. Під впливом радіації постраждали клітини базального шару епідермісу. Яка функція останнього послабиться, або загальмується перш за все?

*** А) Регенеративна**

- В) Захисна
- С) Бар'єрна
- Д) Всмоктувальна
- Е) Діелектрична

72. У цитоплазмі клітин підшлункової залози в процесі секреторного циклу в апікальній частині з'являються і зникають гранули секрету. До яких структурних елементів можна віднести ці гранули?

*** А) До включень**

- В) До мікрофіламентів
- С) До лізосом
- Д) До екзоцитозних вакуолей
- Е) До гранулярної ендоплазматичної сітки

73. Під дією шкідливих факторів сталося вогнещеве пошкодження епітелію шлунка. За рахунок яких клітин сталося його регенерація?

*** А) Шиєчні мукоцити**

В) Парієтальні екзокриноцити

С) Головні екзокриноцити

Д) Ендокриноцити

Е) Мукоцити тіла залоз

74. У хворого значно підвищено добове виділення сечі. Недоліком секреції якого гормону гіпоталамусу можна з'ясувати це явище?

*** А) Вазопресин**

В) Окситоцин

С) Ліберіни

Д) Статіни

Е) Тіроїдний

75. У хворого пошкоджено целіарне тіло. Функція якого апарату ока при цьому страждає?

*** А) Акомадаційний**

В) Світлопровідний

С) Світловідчувачий

Д) Захисний

Е) Трофічний

76. Сталася травма шкіри з пошкодженням сітчатого шару дерми. За рахунок діяльності яких клітин станеться регенерація цього шару?

*** А) Фібробластів**

- В) Макрофагів
- С) Лімфобластів
- Д) Тканинних базофілів
- Е) Плазматичних клітин

77. У біопсійному матеріалі шкіри в епідермісі виявлені клітини з відростками які мають гранули темно-коричневого кольору у цитоплазмі. Що це за клітини?

*** А) Меланоцити.**

- В) Внутрішньоепідермальні макрофаги.
- С) Кератиноцити.
- Д) Клітини Меркеля.
- Е) Лімфоцити.

78. У дитини навколо подряпини на шкірі виникли ознаки запалення: біль, почервоніння, набряк як ознаки негайної гіперчутливості. Які клітини крові обумовлюють ці зміни?

*** А) Базофіли**

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

79. В судово-медичній експертизі широко використовується метод дактилоскопії, який оснований на тому, що сосочковий шар дерми визначає строго індивідуальний малюнок на поверхні шкіри. Яка тканина утворює цей шар дерми?

*** А) Пухка волокниста неоформлена сполучна частина**

- В) Щільна оформлена сполучна тканина
- С) Щільна неоформлена сполучна тканина
- Д) Ретикулярна тканина
- Е) Жирова тканина

80. На одній з фаз сперматогенезу спостерігаються зміни ядра і цитоплазми сперматид, які призводять до утворення зрілих статевих клітин. Назвіть азу гаметогенеза.

*** А) Формування.**

- В) Дозрівання.
- С) Росту
- Д) Розмноження
- Е) Проліферація

81. Важливою складовою частиною ниркового фільтраційного бар'єру є тришарова базальна мембрана, яка має спеціальну сітчасту будову її середнього електроннощільного шару. Де міститься ця базальна мембрана?

*** А) В нирковому тільці**

- В) в капілярах перитубулярної капілярної сітки
- С) в проксимальному канальці
- Д) в тонкому канальці
- Е) в дистальному прямому канальці

82. У гістологічному препараті виявляються судини, що починаються сліпо, мають вигляд сплюснених ендотеліальних трубок, не містять базальної мембрани і перицитів, ендотелій цих судин фіксований стропними філаментами до колагенових волокон сполучної тканини. Які це судини?

*** А) Лімфокапіляри**

- В) гемокапіляри
- С) артеріоли
- Д) венули
- Е) артеріо-венозні анастомози

83. При мікроскопічному дослідженні внутрішніх статевих жіночих органів, що видалені під час операції був знайдений ембріон побудований з двох бластомерів. Назвати місце його локалізації при умові нормального розвитку.

*** А) Маткова труба, близько ампулярної частини**

- В) маткова труба, близько маткової частини
- С) порожнина матки
- Д) черевна порожнина
- Е) яєчник

84. На гістологічному зрізі однієї з ендокринних залоз видно округлі структури різних розмірів, стінка яких утворена одним шаром епітеліальних клітин на базальній мембрані, всередині ці структури містять гомогенну неклітинну масу. Яка це залоза?

*** А) Щитовидна залоза**

- В) Надниркова залоза, кіркова речовина
- С) Прищитовидна залоза
- Д) передня частка гіпофізу
- Е) задня частка гіпофізу

85. Гістологічна картина ендометрію має наступні характерні ознаки: потовщення, набряк, наявність звивистих залоз із розширеним просвітом, які секретують велику кількість слизу, мітози в клітинах не спостерігаються, у стромі наявні децидуальні клітини. Яка стадія менструального циклу відповідає описаній картині?

*** А) Секреторна (пременструальна).**

- В) менструальна
- С) регенераторна
- Д) проліферативна
- Е) відносного спокою

86. На гістологічному зрізі дна шлунка у складі залоз видно порівняно великі клітини з ацидофільною цитоплазмою, електронномікроскопічно в цих клітинах є наявною складна система внутрішньоклітинних каналців. Який компонент шлункового соку утворюється в наслідок діяльності цих клітин?

*** А) Соляна кислота**

- В) Пепсиноген
- С) Слиз
- Д) Серотонін
- Е) Гастрин

87. В гістологічному препараті відділ нервової системи, в якому визначається пошарове розташування нейроцитів, серед яких є клітини таких форм: зірчасті, веретеноподібні, горизонтальні, пірамідні. Який це відділ нервової системи?

*** А) Кора великих півкуль головного мозку.**

- В) Кора мозочка
- С) спинномозковий вузол
- Д) вегетативний вузол
- Е) спинний мозок

88. На електронній мікрофотограммі виявляються клітини альвеол, які входять до складу аерогематичного бар'єру. Що це за клітини?

*** А) Респіраторні епітеліоцити альвеол**

- В) секреторні епітеліоцити альвеол
- С) альвеолярні макрофаги
- Д) клітини Клара
- Е) мікроворсинчасті епітеліоцити

89. При аналізі рентгенограми хворого 57 років лікар звернув увагу на локальне розсмоктування твердих тканин окремих кісток. З підвищеною активністю яких клітин можуть бути пов'язані ці зміни?

*** А) Остеокластів**

- В) Хондробластів
- С) Остеоцитів
- Д) Остеобластів
- Е) Хондроцитів

90. В експерименті у тварини шляхом звуження ниркової артерії отримано стійке підвищення кров'яного тиску. Функція яких клітин нирок обумовлює цей ефект?

*** А) ЮГА-клітини**

- В) Подоцити
- С) Ендотеліоцити
- Д) Інтерстиційні клітини
- Е) Клітини щільної плями

91. При розтині померлого чоловіка 65 років, який страждав захворюванням легень, патологічний процес переважно був локалізований у бронхах, де при гістологічному дослідженні були чітко видні залози, хрящові островці та багаторядний циліндричний миготливий епітелій. В яких бронхах зміни?

*** А) Середні бронхи**

- В) Головні бронхи
- С) Великі бронхи
- Д) Малі бронхи
- Е) Термінальні бронхіоли

92. У стінці бронху при гістологічному дослідженні чітко визначаються залози, хрящові островці та багаторядний циліндричний миготливий епітелій. В яких бронхах зміни?

*** А) Середні бронхи**

- В) Головні бронхи
- С) Великі бронхи
- Д) Малі бронхи
- Е) Термінальні бронхіоли

93. При клінічному обстеженні пацієнта 70 років виявлено порушення рухових функцій, що пов'язано з віковими змінами у гіаліновому хрящу. Які вікові зміни викликали обмеження рухів у суглобах ?

*** А) Відкладання солей кальцію в міжклітинній речовині**

- В) Збільшення кількості ізогенних груп
- С) Збільшення кількості хрящових клітин
- Д) Потовщення охрястя
- Е) Збільшення гідрофільності основної речовини

94. Під час судово-медичної експертизи жінки , яка загинула у автокатастрофі, знайдено ембріон на стадії ранньої гастрული. Назвіть місце його локалізації при умові його нормального розвитку.

*** А) стінка матки**

- В) ампульна частина яйцепроводу
- С) маткова частина яйцепроводу
- Д) яєчник
- Е) черевна порожнина

95. Хворий, 30 років, звернувся до лікаря із скаргами на підвищення температури тіла до тридцяти вісьми градусів, слабкість, болі у горлі. При обстеженні з'ясувалося, що язик хворого вкритий білим нальотом. Які гістологічні структури язика беруть участь в утворенні цього нальоту?

*** А) Епітелій ниткоподібних сосочків**

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

96. У мікропрепараті виявлена залоза, яка складається з кількох секреторних відділів у формі мішечків, які відкриваються в одну загальну вивідну протоку. Яка це залоза?

*** А) проста розгалужена альвеолярна**

- В) складна розгалужена альвеолярна
- С) проста нерозгалужена альвеолярна
- Д) складна нерозгалужена альвеолярна
- Е) проста розгалужена трубчаста

97. В результаті травми порушено цілісність переднього корінця спинного мозку. Визначте, відростки яких нейронів при цьому пошкоджено?

*** А) Аксони рухових нейронів**

- В) Дендрити рухових нейронів
- С) Аксони чутливих нейронів
- Д) Дендрити чутливих нейронів
- Е) Дендрити вставних нейронів

98. На електронній мікрофотографії представлений міжклітинний контакт, основою якого на кожній клітині є пластинки прикріплення; міжклітинний проміжок заповнений електронно-щільною речовиною, в якій розрізняються трансмембранні фібрилярні структури. Назвіть цей контакт:

*** А) Десмосома**

- В) Синапс
- С) Щільний замикальний
- Д) Нексус
- Е) За типом замка

99. При гістологічному дослідженні діяфізу трубчастої кістки на її поверхні під шаром волокон можна бачити базофільні клітини з розвиненими органелами синтезу. Ці клітини беруть участь у регенерації кісткової тканини. В якому шарі діяфізу вони розташовані?

*** А) Окістя**

- В) Власне кістка
- С) Остеонний шар
- Д) Шар зовнішніх генеральних пластинок
- Е) Шар внутрішніх генеральних пластинок

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

- * А) Паличкова нейросенсорна.**
- В) Колбочкова нейросенсорна
- С) Нейрон спинномозкового вузла.
- Д) Нейрон кори великих півкуль.
- Е) Нейрон передніх рогів спинного мозку.