

Тести для вітчизняних студентів 2018 р.

1. На мікроскопічному препараті легень людини, хворої на запалення легень, спостерігається ушкодження клітин, які відповідають за респіраторну функцію. Які це клітини стінки альвеол?

- А. Лімфоцити
- В. Альвеолоцити I типу*
- С. Макрофаги
- Д. Альвеолоцити II типу
- Е. Клітини Клара

2. У гістологічному препараті кровотворного органу розрізняють скупчення лімфоцитів у формі вузликів і тяжів, які разом з елементами стромы утворюють кіркову та мозкову речовину. Який це орган?

- А. Селезінка
- В. Тимус
- С. Піднебінний мигдалик
- Д. Червоний кістковий мозок
- Е. Лімфатичний вузол*

3. У гістологічному препараті паренхіма органа представлена лімфоїдною тканиною, яка утворює лімфатичні вузлики. Останні розташовуються дифузно і містять центральну артерію. Яке анатомічне утворення має дану морфологічну будову?

- А. Лімфатичний вузол
- В. Тимус
- С. Селезінка*
- Д. Червоний кістковий мозок
- Е. Мигдалик

4. Перекомбінація генетичного матеріалу досягається декількома механізмами, одним з яких є кросинговер. На якій стадії профазі першого мейотичного поділу він відбувається?

- А. Діакінез
- В. Пахінема
- С. Лептонема
- Д. Зигонема*
- Е. Диплонема

5. В препараті 10-денного зародка людини видно 2 міхурці, що контактують між собою (амніотичний та жовтковий). Як називається структура, що лежить в місці їх контакту?

- А. Позазародкова мезодерма
- В. Амніотична ніжка
- С. Дно амніотичного міхурця

- D. Дах жовткового міхурця
- E. Зародковий щиток*

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

- A. Хондроцити
- B. Osteоцити
- C. Хондробласти
- D. Osteокласти*
- E. Osteобласти

7. На електронній мікрофотографії одного з відділів нефрону визначаються клітини кубічної форми, апікальна поверхня яких містить щіточкову облямівку, а базальна - базальну посмугованість з розташованими мітохондріями між інвагінаціями цитолеми. Назвіть відділ нефрону:

- A. Проксимальний каналець*
- B. Капсула клубочки
- C. Тонкий каналець
- D. Дистальний каналець
- E. Збірні ниркові трубки

8. На електронній мікрофотографії видно судину дрібного калібру з ендотеліальним шаром, відсутністю базальної мембрани і перицитів, але наявні якірні фібрили. Назвіть цю судину:

- A. Венула
- B. Лімфокапіляр*
- C. Артеріола
- D. Гемокапіляр синусоїдного типу
- E. Гемокапіляр вісцерального типу

9. На мікропрепараті шкіри пальця дитини спостерігаємо, що епідерміс має ознаки недостатнього розвитку. Назвіть, який ембріональний листок в процесі розвитку був пошкоджений:

- A. Мезенхіма
- B. Ектодерма*
- C. Мезодерма
- D. Ектомезенхіма
- E. Ентодерма

10. При мікроскопічному дослідженні пунктату з осередка запалення у хворого із абсцесом шкіри знайдено велику кількість різних клітин крові. Які з цих клітин першими надходять із судин до тканин при запаленні?

- A. Моноцити
- B. Лімфоцити

- С. Базофіли
- Д. Еозинофіли
- Е. Нейтрофіли*

11. У студента 18-ти років виявлено збільшення щитоподібної залози. У нього підвищений обмін речовин, збільшена частота пульсу. Ці ознаки спостерігаються при гіперсекреції гормону тироксину. Які органели клітин щитоподібної залози найбільш відповідні за секрецію і виділення гормонів?

- А. Центросоми
- В. Лізосоми
- С. Рибосоми
- Д. Мітохондрії
- Е. Комплекс Гольджі*

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

- А. Шийкові мукоцити
- В. Головні екзокриноцити*
- С. Додаткові мукоцити
- Д. Екзокриноцити
- Е. Парієтальні екзокриноцити