

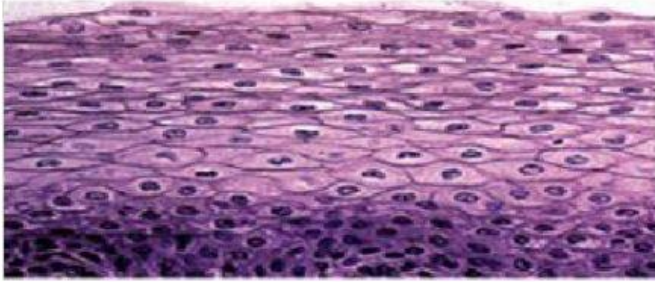
Лабораторне дослідження "Ознайомлення з препаратами тканин людини»

Мета: ознайомлення з препаратами тканин людини, навчити учнів розпізнавати та описувати різні типи тканин людини

ХІД РОБОТИ

1. Вибери тип тканини за такою характеристикою:

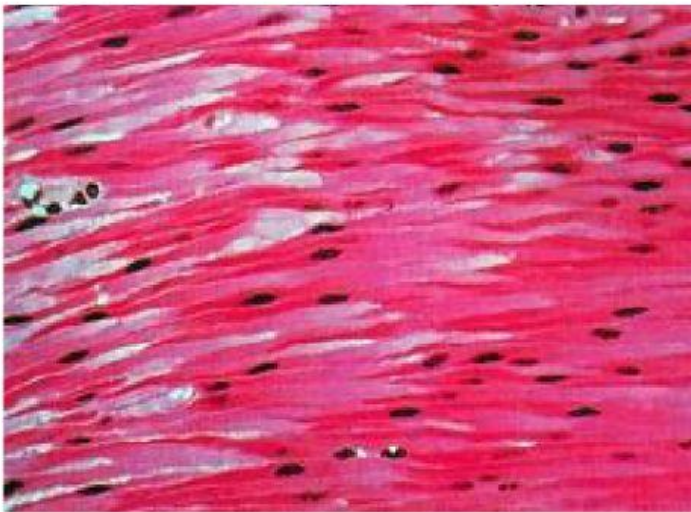
Клітини мають кубічну, циліндричну або іншу форму, щільно прилягають одна до одної, міжклітинної речовини мало - базальна мембрана



А) епітеліальна



Б) сполучна



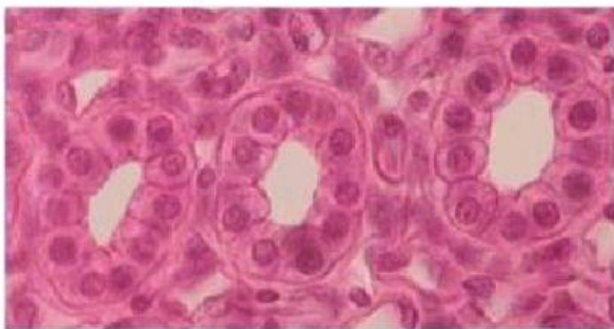
В) м'язова



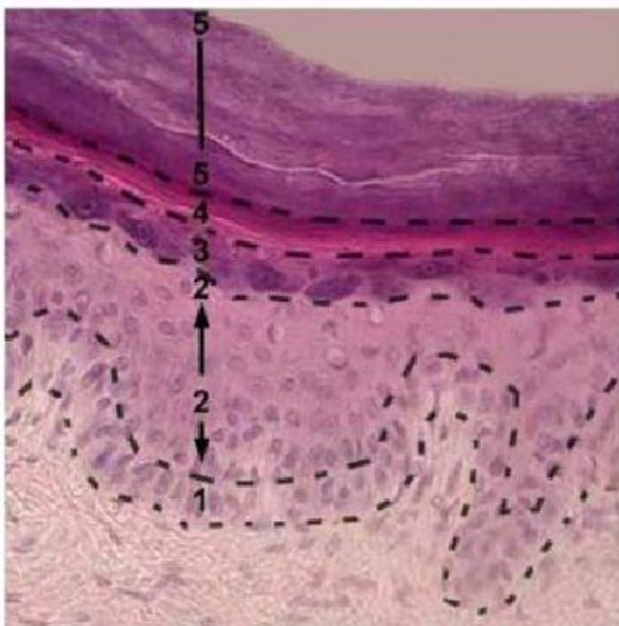
Г) нервова

2. Розглянь уважно види епітеліальних тканин і встановить відповідність між видом тканини та її місцем в організмі людини.

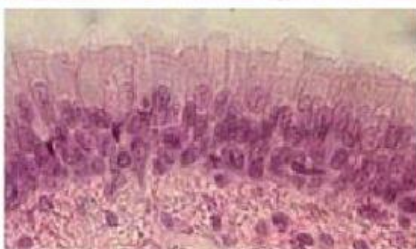
1)



2)



3)



А) покриви тіла

Б) вистилає протоки залоз

В) утворює спинний мозок

Г) вистилає стінки дихальних шляхів

Вкажи відповідність:

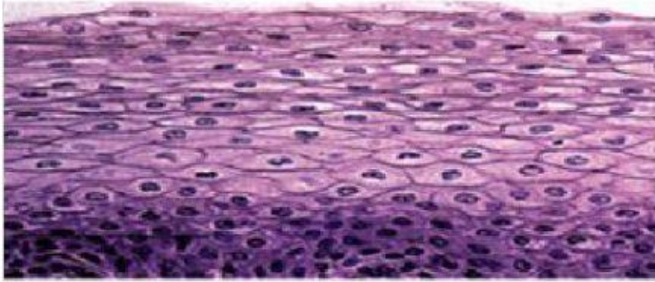
	А	Б	В	Г
1				
2				
3				

3. Як називають клітини епітеліальних тканин?

- | | |
|-----------------|--------------|
| А) нейрони | В) міоцити |
| Б) епітеліоцити | Г) остеоцити |

4. Вибери тип тканини за такою характеристикою:

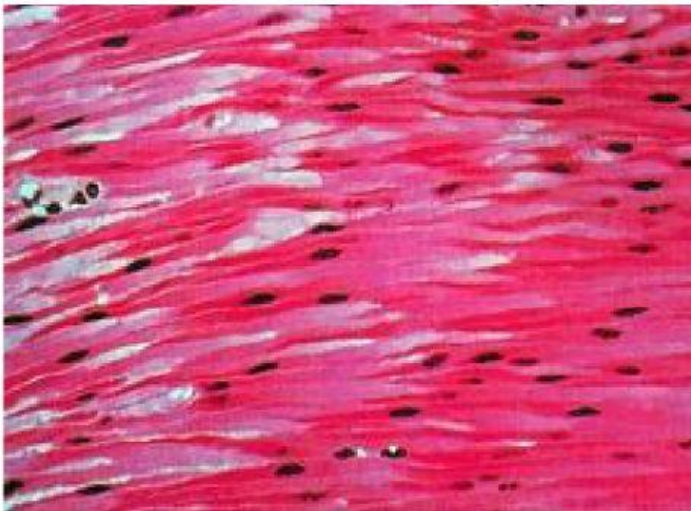
Клітини мають овальну, зірчасту або іншу неправильну форму, пухко розташовані у міжклітинній речовині, яка є основною масою тканини і визначає її стан - рідкий, твердий або пухкий.



А) епітеліальна



Б) сполучна



В) м'язова



Г) нервова

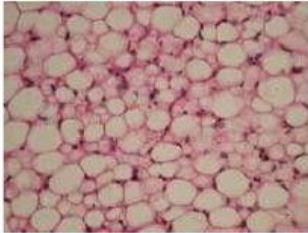
5. Розглянь уважно види сполучних тканин і встановить відповідність між видом тканини та її назвою.

Види сполучної тканини:

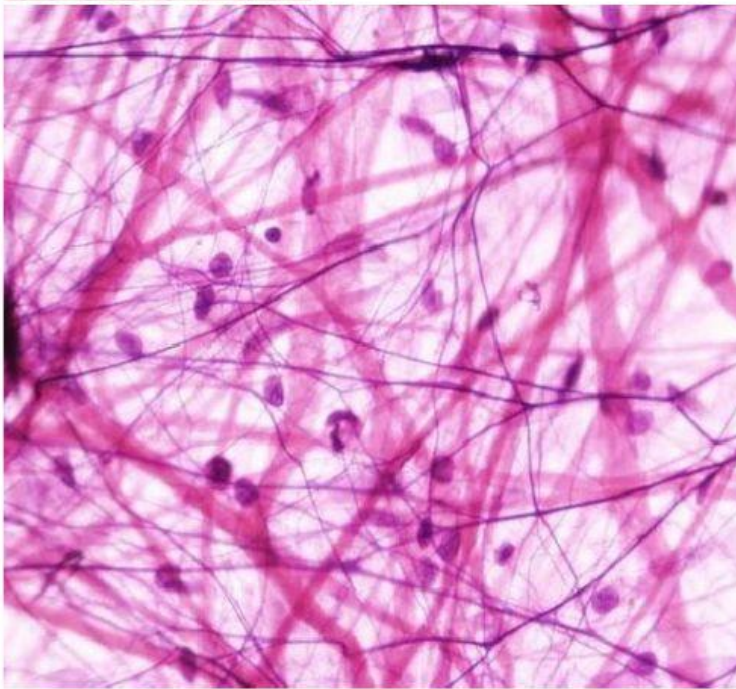
1)



2)



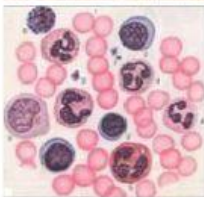
3)



4)



5)



Місце розташування тканини

А) пухка волокниста

Б) кісткова

В) хрящова

Г) жирова

Д) м'язова

Е) кров

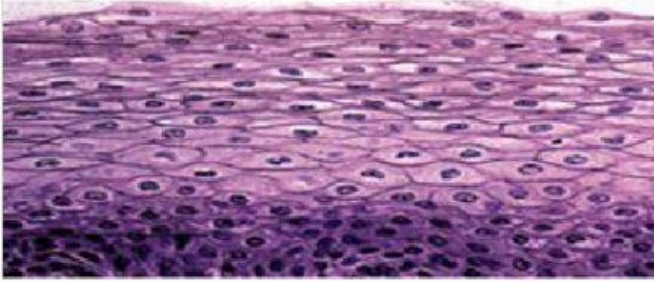
	А	Б	В	Г	Д	Е
1						
2						
3						
4						
5						

Вкажи відповідність у таблиці:

6. Вибери тип тканини за такою характеристикою:

Клітини мають видовжену форму, одноядерні або багатоядерні, мають всередині скоротливі білки, за допомогою яких можуть змінювати форму (подовжуватись або скорочуватись), утворюють волокна, забезпечує рухи.

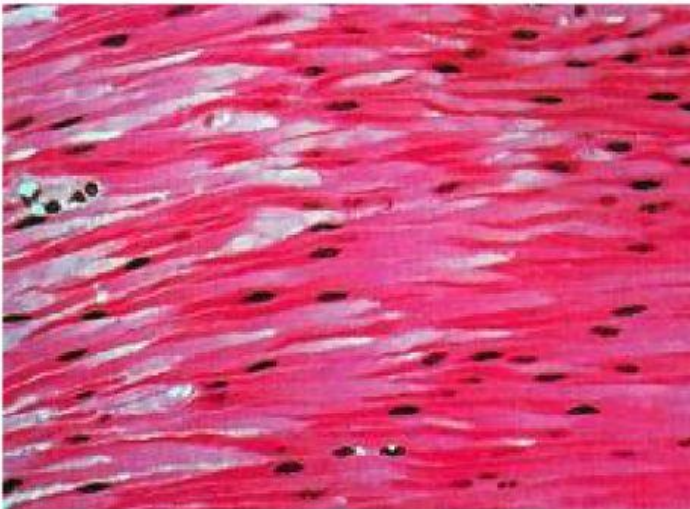
Клітини мають кубічну, циліндричну або іншу форму, щільно прилягають одна до одної, міжклітинної речовини мало - базальна мембрана



А) епітеліальна



Б) сполучна

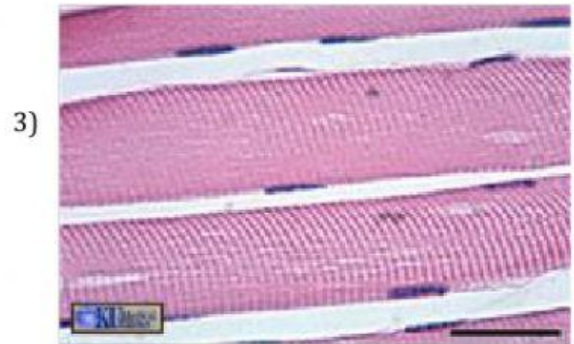
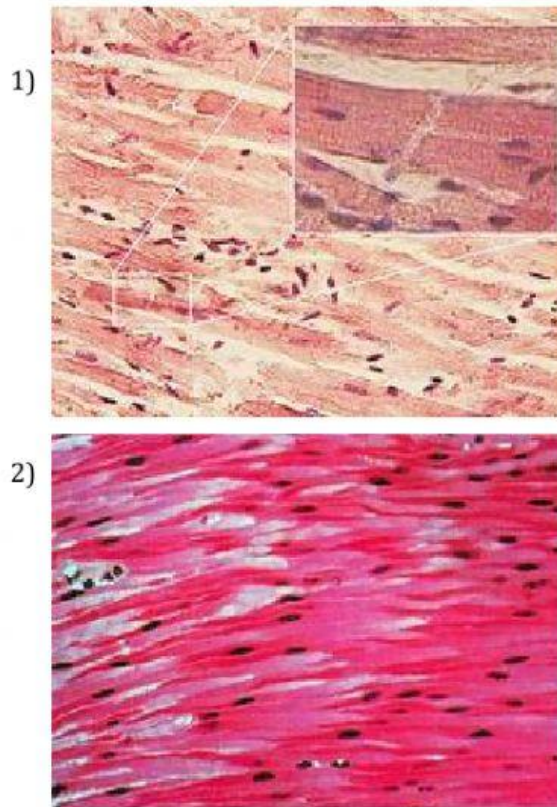


В) м'язова



Г) нервова

7. Розглянь уважно види м'язових тканин і встановить відповідність між видом тканини, назвою та її місцем в організмі людини



Місце розташування тканини, її характеристика

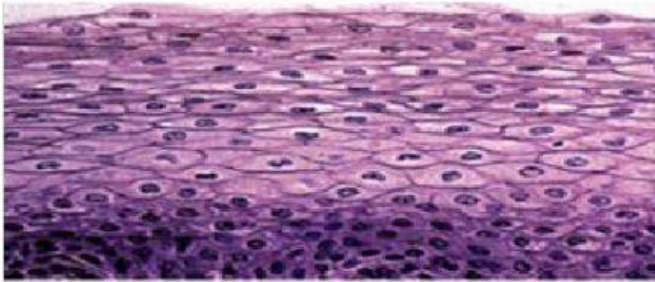
- А) основа скелетних м'язів, клітини посмуговані багатоядерні
- Б) клітини видовжені, посмуговані, але поперчно поєднані між собою, утворюючи суцільний серцевий м'яз
- В) утворює покриття тіла та вистилає каналці залоз і слизових оболонок
- Г) клітини видовжені, одноядерні, непосмуговані, входить до складу стінок судин, протоків та інших внутрішніх органів, що здійснюють скорочувальні рухи

Вкажи відповідність:

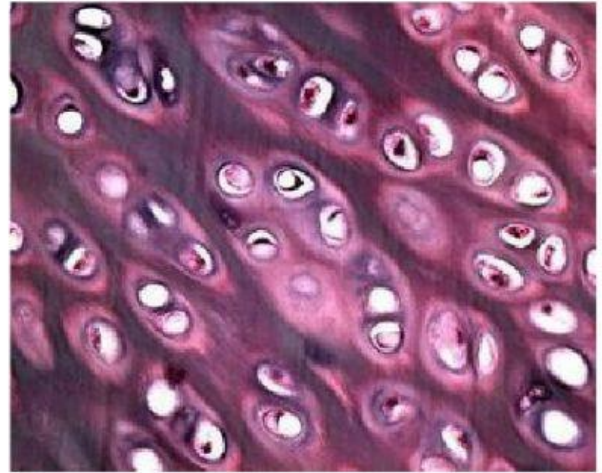
	А	Б	В	Г
1				
2				
3				

8. Вибери тип тканини за такою характеристикою:

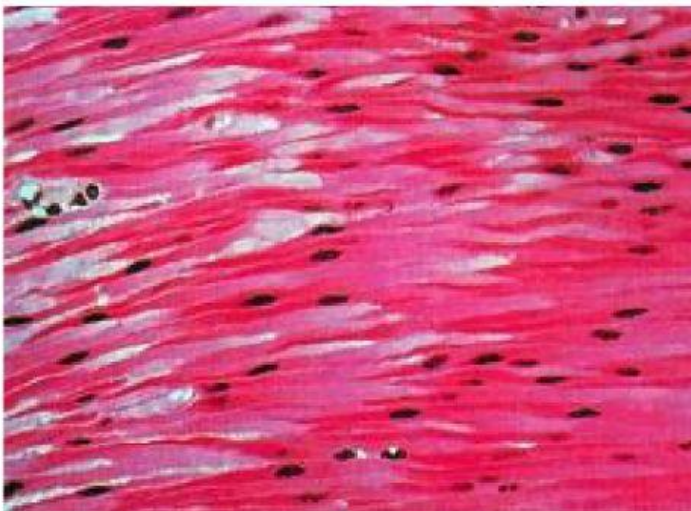
Клітини мають зіркоподібну форму, одноядерні, мають відростки – один довгий і багато коротших розгалужених, забезпечує збудливість і провідність.



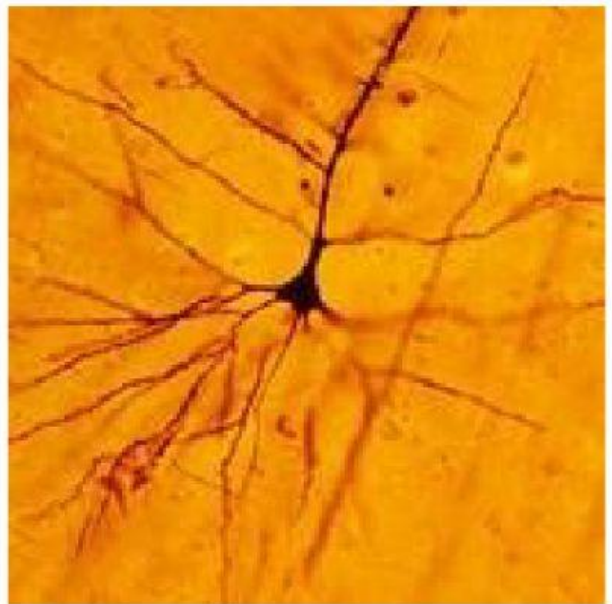
А) епітеліальна



Б) сполучна



В) м'язова



Г) нервова

9. Як називають клітини, що утворюють основу нервової тканини?

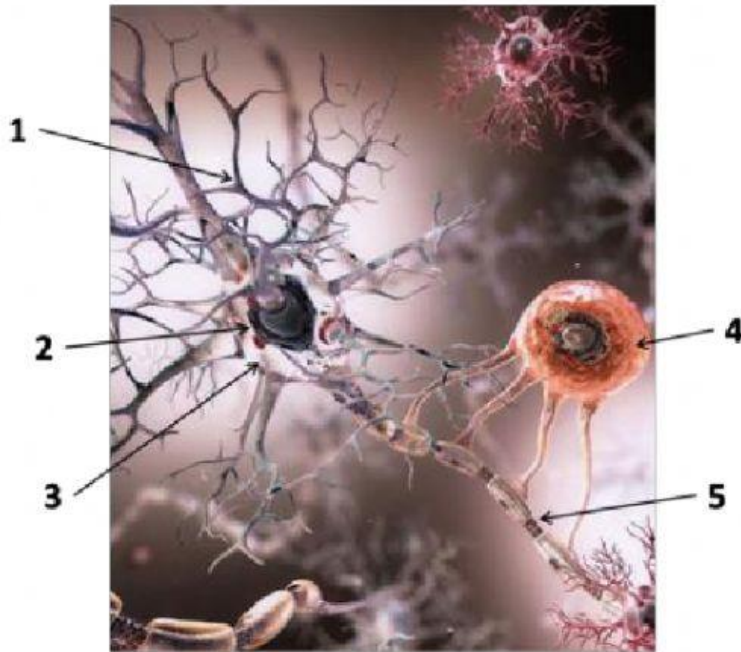
А) нейрони

Б) міоцити

В) епітеліоцити

Г) остеоцити

10. Розглянь уважно будову нейрону під електронним мікроскопом і визначте, якими цифрами на малюнку позначено такі структури:



аксон -

тіло нейрона -

ядро нейрона -

дендрити -

клітина нейроглії -

11. Заповни таблицю:

Назва клітини		еритроцит		епітеліоцит
Тканина, які утворюють	Нервова тканина		Посмугована серцева тканина	
Органи, які утворюють	Головний і спинний мозок	Заповнює кровоносні судини		Вистилає дихальні шляхи

Висновок: