

8 -

Прізвище

Ім'я

Лабораторне дослідження №5

ТЕМА. Мікроскопічна будова кісткової, хрящової та м'язової тканин.

МЕТА: навчитися визначати взаємозв'язок будови та функцій тканин організму людини.

ОБЛАДНАННЯ ТА МАТЕРІАЛИ: зображення мікропрепаратів кісткової, хрящової та м'язової тканин, мікроскопічної будови цих тканин.

ХІД РОБОТИ

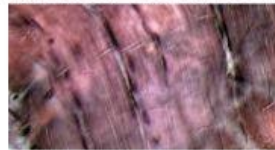
1. Розгляньте уважно зображення мікропрепаратів розрізу тканин.

2. Складіть пару між зображенням тканини та її назвою:



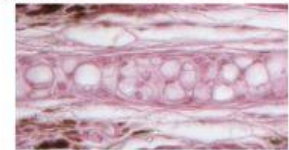
1 -

А - м'язова тканина



2 -

Б - кісткова тканина



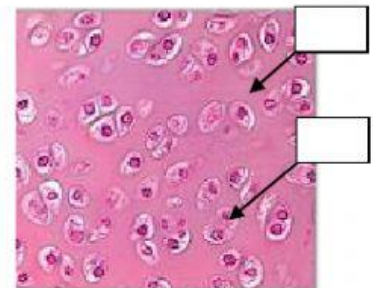
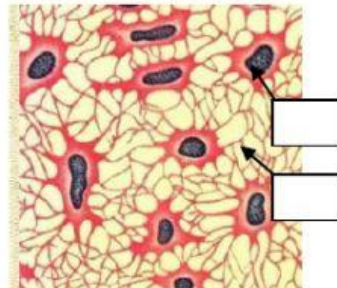
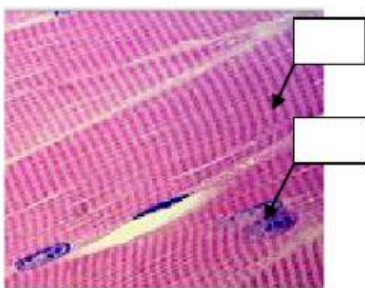
3 -

В - хрящова тканина

3. Встановіть відповідність:

- | | | |
|------------------------------|---|-----|
| 1. Міоцити | А - рух організму і окремих його частин | |
| 2. Остеоцити | Б - клітини хрящової тканини | |
| 3. Хондроцити | В - формування скелета зародку | |
| 4. Функція м'язової тканини | Г - клітини кісткової тканини | |
| 5. Функція кісткової тканини | Д - клітини м'язової тканини | |
| 6. Функція хрящової тканини | Е - захист внутрішніх органів | |
| 1 - | 3 - | 5 - |
| 2 - | 4 - | 6 - |

4. Розташуйте назви компонентів будови тканин:



А - ядро

Б - аморфна міжклітинна речовина

В - міжклітинна речовина

Г - міофібрил

Д - остеоцит
Е - хондроцит

Висновок.

Охарактеризуйте взаємозалежність будови та функцій тканин.
