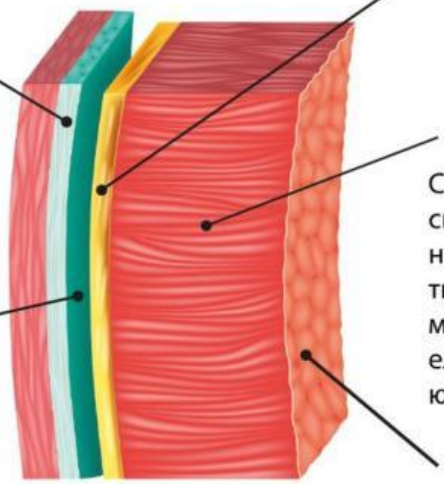
Система кровообігу. Серце: його будова, робота та функції

Завдання 1. (2 бала)

Доповніть схему відповідною термінологією:



Відокремлює серце від інших органів грудної клітки, захищає й підтримує його, сприяє кращому наповненню кров'ю

Зовнішня сполучнотканинна оболонка, яка забезпечує захист від травм і тертя

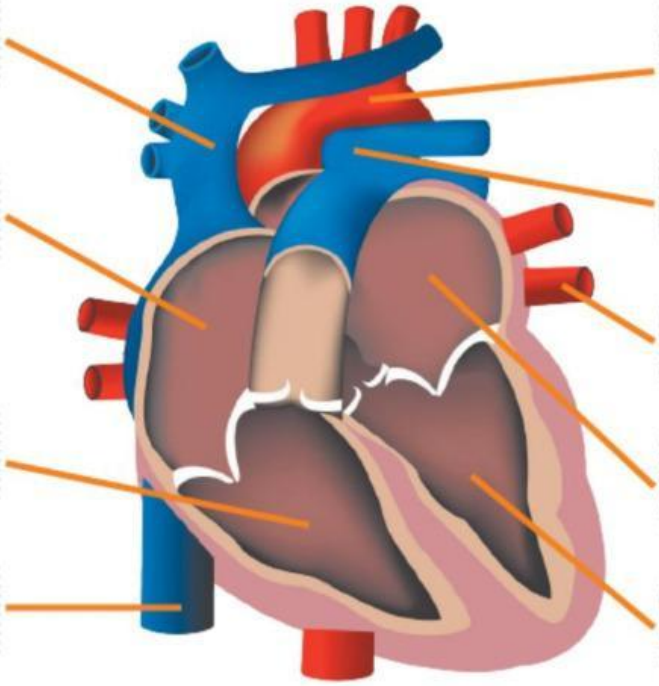
Середній найтовщий шар, який складається з особливої поперечно-посмугованої серцевої м'язової тканини. Спеціальні клітини міокарда самостійно утворюють електричні імпульси, що запускають скорочення серця

Заповнена рідиною, яка допомагає відведенню тепла й зменшує тертя під час скорочення серця

Внутрішній шар зі сполучної тканини, покритий ізсередини одношаровим епітелієм. Вистеляє всі камери серця й утворює його клапани

Завдання 2. (3 бала)

Позначте на малюнку ліве передсердя, праве передсердя, аорту, верхню порожнисту вену, легеневу артерію:



LIVEWORKSHEETS

Завдання 3. (2 бала)

Увідповідніть властивості серцевого м'яза:

Властивість	*Характеристика*
1. Скоротливість	**А.** Здатність переходити від стану спокою до скорочення під упливом різних подразників (фізичних, хімічних, електричних).
2. Автоматія	**Б.** Властивість скорочуватися після збудження.
3. Збудливість	**В.** Здатність серця скорочуватися під упливом електричних імпульсів, які виникають у самому серцевому м'язі.
4. Провідність	**Г.** Поширення збудження, яке виникає в будь-якій ділянці, по всьому серцю.

Ваша відповідь: 1-_____, 2-_____, 3-_____, 4-_____

Завдання 4. (1 бал)

Позначте світлини, де зображений дефібрилятор:

LIVEWORKSHEETS

Завдання 5. (2 бала)

Поясніть, чому стінка лівого шлуночка значно товстіша за стінку правого?

_____

Завдання 6. (2 бала)

Складіть сенкан до слова «серце»:

_____

_____

_____

_____

_____

LIVEWORKSHEETS