Орієнтовна карта № 1

Для самостійної роботи з літературою по темі, що викладена в лекції: Фізіологія серця.

Основні завдання	Вказівки	Відповіді
А. Вивчити: 1. Загальну характеристику системи кровообігу, її роль в організмі.	**Дати письмову відповідь.**	
2. Будова серця, його функції.	**Скласти таблицю**	
3. Серцевий м'яз, його будова, функції.	**Дати письмову відповідь.**	
4. Фізіологічні властивості міокарда та їхні особливості.	**Записати у вигляді графологічної структури.**	
5. Механізм скорочення та розслаблення кардіоміцитів.	**Скласти таблицю .**	
6. Серцевий цикл, його фазова структура.	**Скласти таблицю**	
7. Систолічний і хвилинний об'єм крові	**Скласти таблицю**	
8. Серцевий індекс	**Дати визначення.**	
9. Регуляція серцевої діяльності: міогенна, нервова, гуморальна.	**Скласти таблицю**	

Джерела інформації:

Література:

Основна:

В.І.Філімонов «Фізіологія людини», Київ, ВСВ «Медицина», 2011р. с.224 – 253.

Додаткова :

В.Г.Шевчук «Фізіологія», Вінниця, Нова книга, 2012р. с.288-312.
Фекета В.П. «Курс лекцій з нормальної фізіології», Ужгород, Гражда, с.162-190

Інтернет-ресурс

Орієнтовна карта № 2
Для самостійної роботи з літературою по темі, що викладена в лекції: Судинний тонус та його регуляція.

Основні завдання	Вказівки	Відповіді
А. Вивчити: **1. Основні закони гемодинаміки. Формування судинного тонусу.**	**Дати письмову відповідь.**	
2. Основні рефлексогенні зони.	**Схематично замалювати малюнок і позначити.**	
3. Регуляція кровообігу під час зміни положення тіла.	**Дати письмову відповідь.**	
4. Регуляція кровообігу під час фізичної роботи.	**Дати письмову відповідь.**	
5. Фізіологічні особливості легеневого кровообігу.	**Скласти таблицю .**	
6. Фізіологічні особливості мозкового кровообігу.	**Скласти таблицю**	
7. Кровообіг плода.	**Дати письмову відповідь.**	
8. Зміни кровообігу після народження.	**Схематично замалювати, позначити зміни.**	
9. Лімфа, її склад, кількість, функції.	**Скласти таблицю.**	

Джерела інформації:
Література:
Основна:
В.І.Філімонов «Фізіологія людини», Київ, ВСВ «Медицина», 2011р. с. 253 - 298
Додаткова :
В.Г.Шевчук «Фізіологія», Вінниця, Нова книга, 2012, с312-336

Орієнтовна карта № 3

Для самостійної роботи з літературою по темі, що викладена в лекції: Склад крові. Групи крові.

Основні завдання	Вказівки	Відповіді
Вивчити: **1. Основні функції крові.**	**Скласти таблицю**	
2. Плазма, склад.	**Записати у вигляді графологічної структури**	
3. Роль білків плазми.	**Записати у вигляді графологічної структури .**	
4. Швидкість осідання еритроцитів (ШОЕ).	**Скласти таблицю.**	
5. Групи крові: системи АВ0, CDE.	**Скласти таблицю.**	
6. Методи визначення груп крові.	**Скласти таблицю.**	
7. Еритроцити: будова, кількість, функції.	**Скласти таблицю**	
8. Гемоглобін, будова, властивості, види, сполуки	**Скласти таблицю.**	
9. Лейкоцитарна формула.	**Скласти таблицю**	
10.Тромбоцити, їх кількість, функції.	**Скласти таблицю**	

Джерела інформації:

Література:

Основна:

В.І.Філімонов «Фізіологія людини», Київ, ВСВ «Медицина», 2011р. с. 151 – 194/

Додаткова :

В.Г.Шевчук «Фізіологія», Вінниця, Нова книга, 2012, с 256-287.

Орієнтовна карта № 4

Для самостійної роботи з літературою по темі, що викладена в лекції: Фізіологія дихання, механізм його регуляції

Основні завдання	Вказівки	Відповіді
В. Вивчити: **1. Значення дихання для організму**	**Дати письмову відповідь.**	
2. Основні етапи процесу дихання.	**Скласти таблицю**	
3. Тиск у плевральній порожнині, його зміни при диханні.	**Скласти таблицю**	
4. Еластичні властивості легень і стінок грудної клітки.	**Скласти таблицю**	
5. Статичні та динамічні показники функції зовнішнього дихання.	**Скласти таблицю .**	
6. Склад повітря, що вдихається, видихається, альвеолярного.	**Скласти таблицю**	
7. Дифузійна здатність легень. Співвідношення легеневого кровообігу та вентиляції легень.	**Скласти таблицю**	
8. Киснева ємність крові.	**Дати письмову відповідь.**	
9. Роль центральних і периферійних рецепторів у забезпеченні газового гомеостазу.	**Схематично замалювати, позначити рецептори.**	

Джерела інформації:

Література:

Основна:

В.І.Філімонов «Фізіологія людини», Київ, ВСВ «Медицина», 2011р. с.194 - 223

Додаткова :

В.Г.Шевчук «Фізіологія», Вінниця, Нова книга, 2012р. с.338-357.