

**КОНКУРС ЗА АКАДЕМИЧНА ДЛЪЖНОСТ "ГЛАВЕН АСИСТЕНТ"  
ПО АНАТОМИЯ НА ЧОВЕКА  
БИОЛОГИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ, ПУ "П. ХИЛЕНДАРСКИ"**

**СПИСЪК ОТ ТЕМИ ПО ПРОБЛЕМАТИКАТА НА КОНКУРСА**

(приет с решение на ФС, протокол № 277/21.06.2022 г.)

1. Двигателна система. Костта като орган. Видове кости – описание, строеж – компактно и гъбесто костно вещество. Периост – строеж. Скелет – определение, функция. Свързване между костите – общи данни. Непрекъснат тип – видове. Стави – устройство: основни и допълнителни елементи. Биомеханика. Класификация на ставите.
2. Сърдечно-съдова система. Определение и състав. Обща микроскопска и функционална характеристика на органите в нея. Малък и голям кръг на кръвообращението. Сърце - форма, големина, разположение. Предсърдия и камери. Клапен апарат. Перикард. Микроскопска и функционална характеристика на сърдечната стена. Фиброзен скелет. Импулсопроводна система. Инервация и кръвоснабдяване на сърцето.
3. Храносмилателна система. Принципен строеж на съставните органи. Макроскопско описание на тръбести органи - стомах, тънко и дебело черво. Микроскопски строеж на стената. Макроскопска, микроскопска и функционална характеристика на паренхимни органи - черен дроб и задстомашна жлеза. Кръвоснабдяване и инервация.
4. Ендокринна система – определение и класификация. Обща макро- и микроскопска характеристика на органите в нея. Хипоталамо-хипофизарна система. Хипофиза и епифиза – топография, макро и микроскопски строеж, хормони.
5. Полова система у жената. Съставни органи. Макроскопска, микроскопска и функционална характеристика на яйчник, матка и маточни тръби. Овариално-менструационен цикъл. Микроскопска и функционална характеристика на четирите фази. Кръвоснабдяване и инервация на половите органи.
6. Основни принципи в структурата и организацията на нервната система при човека. Подялба. Гръбначен мозък – разположение, форма, големина, сегменти. Сиво вещество - описание, невронен състав. Бяло вещество – асцендентни и десцендентни пътища. Главен мозък. Анатомична и онтогенетична подялба. Мозъчен ствол – части, нови и стари образувания. Цито и миелоархитектоника на мозъчната кора. Корови полета. Локализация на функциите в кората.