

Osztályozóvizsga témakörei funkcionális anatómiából

12. évfolyam

I. félév

1. Csonttan

A csontok felépítése
Részletes csonttan
Csontösszeköttetések típusai
A csontok fejlődése, csontosodás
A csontok járulékos részei
A mozgásrendszer fizikája
Az ízületek szerkezete, típusai
Az ízületek alapmozgásai

2. Izomtan

A mozgásrendszer aktív részének ált. jellemzése
Izomszövet féleségek és jellemzésük
Az izomsejt felépítése, tulajdonságai
Az izomműködés biokémiája I.
Az izomműködés biokémiája II.
Az izomműködés biokémiája III.
Az izom energianyerésének formái

3. Részletes izomtan

A felső és az alsó végtag, valamint függesztőövének jellemzése az izom neve, eredése, tapadása, működése tükrében

II. félév

4. Részletes izomtan

A mellkas, has, hát izmainak jellemzése az izom neve, eredése, tapadása, működése tükrében

5. Részletes izomtan

A fej és a nyak izmainak izom jellemzése az izom neve, eredése, tapadása, működése tükrében

6. Izomfejlődés

Izomtömeg növelés
A lipolízis sportélettani vonatkozásai
Izomrostfajta és a sport determináltsága
Sportsérülések
Krónikus állapotok kiváltó okai