

Humán élettan I. féléves tételsor

I. SEJTFIZIOLÓGIA, IZOM- ÉS IDEGÉLET TAN

1. Sejtfunkciók, biológiai jelátvitel, intracelluláris receptorok
2. Plazmamembrán-receptorok
3. A vér összetétele, alakos elemek, fehérvérsejtek, vörösvértestek
4. Transzportfolyamatok
5. Iontranszport, (nyugalmi) membránpotenciál
6. Akciós potenciál
7. Ingerületátvitel a neuromuszkuláris junkcióban (NMJ)
8. A harántcsíkolt izom működése (excitáció-kontrakció kapcsolata)
9. A simaizom működése
10. Az idegrendszer szerveződése általánosságban
11. Vegetatív idegrendszer
12. A mozgatórendszer
13. Az érzőrendszer (beletartozik a kémiai érzékelés, ízézés, szaglás)
14. Látás, a szem működése
15. Hallás és az egyensúlyozó szerv

II. ENDOKRINOLÓGIA

1. Általános endokrinológia
2. Hipotalamo-hipofizeális tengely
3. A mellékvesekéreg hormonjai: glukokortikoidok
4. A mellékvesekéreg hormonjai: mineralokortikoidok, androgének
5. A kalciumanyagcserére ható hormonok
6. A csontok anyagcseréje, növekedés
7. A pajzsmirigy hormonjai
8. Az intermedier anyagcserére ható hormonok
9. Az inzulinszekréció szabályozása és az inzulin hatásai
10. Szexuálendokrinológia; a férfi nemi működés (és hormonok)
11. Szexuálendokrinológia; a női nemi működés (és hormonok)