

Zh kérdések

Az első ZH 60 pontos. Szerepelhet benne magyar-latin fordítás, az alábbi rövid anatómiai kérdések (5-5 pontot érnek), és endokrin hosszabb kérdések (10-10 pontot érnek).

Az anatómiai kérdéseknél a **latin használatára**, a topográfiai viszonyok ismeretétetésére, és az órán előkerülő működési, illetve meghibásodási lehetőségek ismeretére adok pontot. Törekedjenek ahány pontos a feladat, legalább annyi értékelhető ismeretet leírni.

- A szív részei. Üregek és billentyűk jellemzői.
- A vér útja, a nagy vérkör és a kis vérkör részei.
- A szív elhelyezkedése, határoló szervei.
- A szívburok. A szív vérellátása.
- Az aorta részei és nagyobb ágai. Pulzus tapintási lehetőségek.
- Az immunrendszer részei. A nyirokkeringés.
- Az orrüreg részei és összeköttetései, orr melléküregek. Anatómiájuk, jelentőségük.
- A garat fontosabb képletei. Mandulák.
- A gége felépítése, a hangszalagok működése.
- Alsó légutak. A légcső, a hörgőfa és a tüdő anatómiája. Mellhártya.
- A vese és a húgyvezeték anatómiája.
- A húgyhólyag, a női és a férfi húgycső anatómiája.
- A szájüreg képletei, a nyálmirigyek anatómiája és kivezetéseik.
- A nyelőcső, a rekeszizom és a gyomor részei.
- Vékony- és vastagbél részei.
- A hasnyálmirigy, a máj és az epehólyag anatómiája.
- Az ember endokrin szervei és elhelyezkedésük.
- A női és a férfi reproduktív szervek részei.

Endokrinológia

- A szabályozás alapjai. A hormon fogalma. Pozitív, negatív feedback, feed forward mechanizmus. A hormonérzékenység szabályozási lehetőségei.
- A neurohypophysis hormonjai, termelődésük és hatásaik. A hypothalamus releasing hormonjai.
- Az adenohypophysis serkentő és gátló hormonjai. (Felsorolás, célszerv ismertetése). A növekedési hormon termelődése és hatásai. Szomatomedinek.
- A prolaktin, az LH, és az FSH termelődése és hatásai. A mellékvese részei, hormoncsoportjai.
- A kortizol termelődése és hatásai. A stresszreakció.
- A mineralokortikoidok termelődése és hatásai. A mellékvesevelő hormonjai, képződésük és hatásai.
- A pajzsmirigy felépítése, hormonok szerkezete, termelődésük és tárolásuk.
- A pajzsmirigy hormonok hatásmechanizmusa, kifejtett hatásaik ismertetése.
- A kalcitonin és a parathormon. Termelődésük, hatásaik.
- A D-vitamin. Szerkezete, képződése, aktivációja, hatásai. Hiánya.
- A kalcium és foszfát szint szabályozása (melyik hormon merre hat), csontanyagcsere.
- Az inzulinválasztás módja, fázisai, szabályozása. A glukagon hormon.
- Az inzulin hatásai.