

# 2009 juni examen

## 1. De maagzuurproductie:

- Wat is de functie van maagzuur?
- In welke cellen geproduceerd en onder welke invloed? Teken zo een cel en de processen om je uitleg te verduidelijken.

## 2. Invuloefening over de hormonen:

- Wat voor een hormoon is TSH (proteïne/steroïdhormoon)
- Waar wordt TSH gevormd? Onder welke invloed? Waar heeft het zijn receptoren?
- Waar wordt aldosteron vrijgezet? Waar heeft het zijn receptoren? Wat is het effect?
- Wat is het effect vrijzetting van groeihormoon bij een volwassen persoon. Op het eiwitmetabolisme, KH-metabolisme, vetmetabolisme?

## 3. Gegeven: tekening met zuurstofbindingscurve voor arterieel bloed (a)

- Wat is het? Wat stelt de linke curve voor?
- Wat gebeurt er bij een rechtsverschuiving?
- Wat is de verklaring voor dit effect?

## 4. Meerkeuzevragen:

- Vergelijking van snelheid van geleidbaarheid tussen C-vezels (noicisensoren) en sensorische neuronen
- Effectororganen van somatische zenuwvezel, orhosympatisch systeem en parasympatische systeem.

## 5. Juist/fout vragen:

- In een levensbedreigende situatie worden alleen hormonen afgescheiden door bijniermerg en bijnierschors.
- De intermediaire enzymen breken monosacchariden af waarna ze naar het interstitium worden gebracht.