

LTT-1010 Ihmisen anatomia ja fysiologia

Lopputentti 22.5.2007

(1) Mitkä ovat seuraavien soluelinten toiminnot?

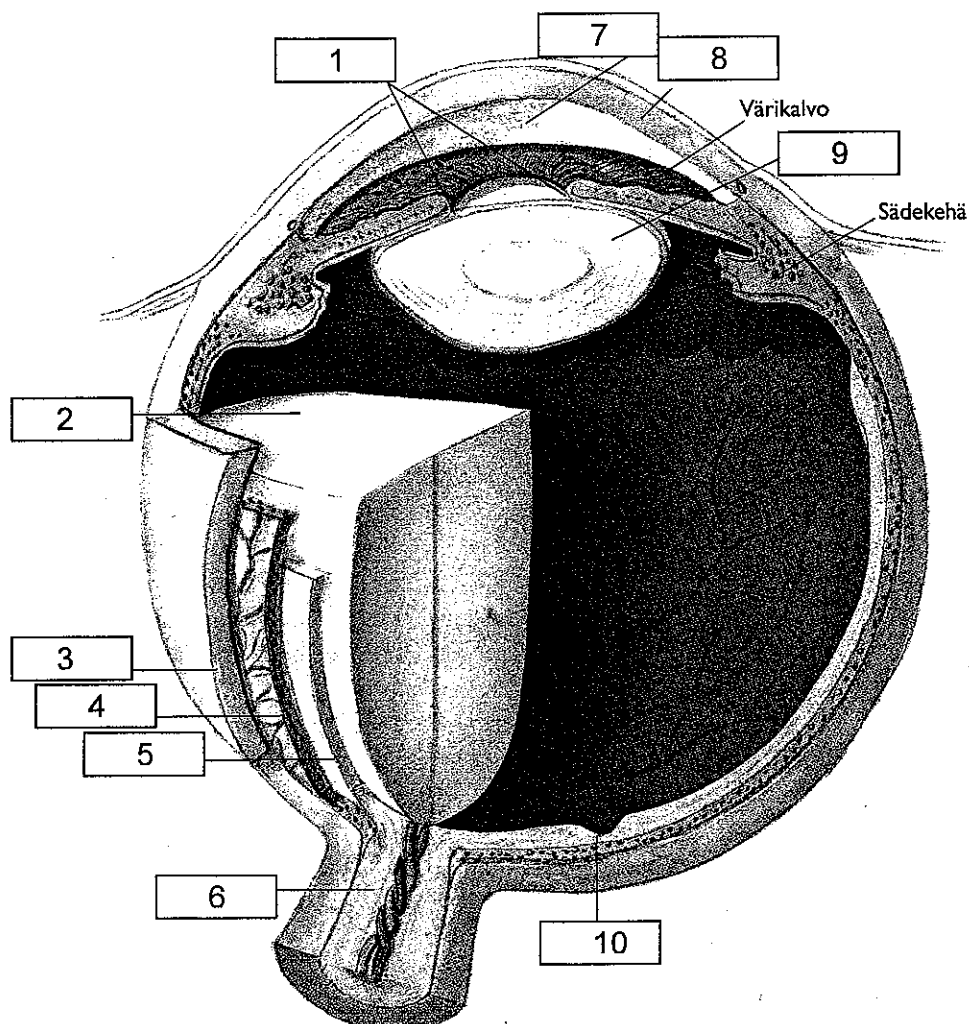
- Mitokondrio
- Golgin laite
- Ribosomi
- Lysosomi
- Kromosomi

(2) Luettele steroidihormonit ja mainitse mistä ne erittyvät ja mikä on kunkin päätehtävä.

(3) Miten sikiön verenkierto eroaa aikuisen verenkierrosta?

(4) Selosta pyramidiratojen kulku. Mikä on niiden tehtävä?

(5) Nimeä rakenteet 1-10 silmän halkileikkauksessa.



LTT-1010 Ihmisen anatomia ja fysiologia

Tentti 19.5.2006

Vastaa kysymyksiin ytimekkäästi, maksimissaan 1 sivu kysymystä kohti.

1. Selosta lysosomin ja peroksisomin tehtävät solun kannalta.
2. Piirrä kaaviokuva kuuloelimen (ulkokorva, välikorva, sisäkorva) makroskooppisesta rakenteesta ja nimeä sen eri osat
3. Kuvaa kalsiumionin merkitys lihassupistuksen kannalta.
4. Mitä tarkoittaa sydämen minuuttitilavuus ja mistä kahdesta tekijästä minuuttitilavuus riippuu?
5. Piirrä kuva ja nimeä ruuansulatuselimistön osat.
6. Selitä nefronin rakenteen pääpiirteet.



LTT-1010 Human Anatomy and Physiology

Examination 19.5.2006

Give a short and to the point answers, maximum 1 page per question.

1. Explain functions of lysosom ja peroksisom in cell.
2. Draw a diagram of the auditory organ's (external, middle, internal ear) macroscopic structure and name different parts of it.
3. Describe the meaning of calcium ion in muscle contraction.
4. What is the cardiac output and which two factors does it depend on?
5. Draw and name components of digestive organs.
6. Outline main structures of nephron.

LTT-1010 Ihmisen anatomia ja fysiologia

Tentti 10.5.2006

Vastaa kysymyksiin ytimekkäästi, maksimissaan yksi sivu kysymystä kohti.

1. RNA tyypit ja niiden tehtävät?
2. Kuvaile ojennusheijastekaari
3. Piirrä kuvan muodostuminen silmässä
4. Nimeä aivolisäkkeen etulohkon tuottamat hormonit
5. Piirrä ja nimeä tyypillisen normaalin EKG:n polarisaatiovaiheet
6. Mitä tarkoitetaan keuhkotuuletuksella?
7. Kuvaile pepsinogeenin toimintaa ja tuotantoa.
8. Kuvaile tasapainoelimen toiminta.

