

**KE-30.2500 BIOKEMIA II**  
**Kuulustelu 9.3.07**

**VASTAA VIITEEN ALLA OLEVAAN KYSYMYKSEEN**

Selitä lyhyesti seuraavat immunologiaan liittyvät termit.

- a) antigeeni
- b) epitooppi
- c) aviditeetti
- d) IgA
- e) monoklonaalinen vasta-aine

Selitä, miten alaniinin aminotyypin poistuminen eroaa glutamiinihapon aminotyypin poistumisesta silloin, kun nämä aminoryhmät päättyvät ureasykliin. (Ureasykliä ei tarvitse esittää).

Kuvaile lyhyesti seuraavissa immunologisissa analyyseissa suoritettavia menetelmiä ja toimenpiteitä.

a) Miten analysoisit, sisältääkö plasmanäyte hepatiitti C virusta (plasma on monimutkainen seos, joka sisältää mm. erilaisia proteiineja)?

b) Miten analysoisit, sisältääkö potilaan verinäyte HI-viruksen vasta-aineita?

Lipoproteiinit ja niiden tehtävä rasva-aineenvaihdunnassa

Proteiinin elinikään vaikuttavia rakenteellisia tekijöitä?

6) Selitä elimistön rasvojen käyttöä tilanteessa, jossa henkilö on nauttinut juoksulenkin jälkeen lasillisen sokeripitoista juomaa ja rasvaisen munkin.