

Lääketieteellisen tekniikan ja laskennallisen tieteen laitos
Teknillinen korkeakoulu

Tfy-99.2261 Fysiologia

Tentti 13.3.2009

Vastaa luennoitsijoiden kysymyksiin **eri konsepteille**. Täytä selvästi joka paperiin kaikki otsaketiedot ja merkitse selkeästi, mihin tehtävään vastaat. **Muista laittaa nimesi jokaiseen vastauspaperiin!**

Pekka Paalasmaa

1. Poikkijuovaisen lihaksen rakenne ja toiminta (6 p)
 2. Kuvaa soluliitoksia (4 p)
-

Mikael Segerstråle

3. GABA-ergisen synapsin toiminta. (5 p)
 4. a) Sisäkorvan rakenne.
b) Miten aistimme pään asennon ja kiihtyvyyden?
c) Miten aistimme äänenvoimakkuuden ja taajuuden?
(5 p)
-

Paavo Hellstedt

5. Lymfosyytit ja niiden toiminta. (5 p)
 6. Rasvojen hajotus ja imeytyminen suolesta elimistöön. (2 p)
 7. Minkälaisissa tilanteissa elimistö voi happamoitua ja miten pH säätely tapahtuu? (3 p)
-