

## Tfy-99.2261 Fysiologia

Tentti 10.8.2009

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. Selitä lyhyesti: (5 p)
    - a) homeostaasi
    - b) reseptoripotentiaali
    - c) epiteeli
    - d) poikkisilta (gross bridge)
    - e) tiukat liitokset (tight junctions)
  
  2. Ihon rakenne. (5 p)
- 

*Mikael Segerstråle*

3. Aktiopotentiaalin synty ja kulku (5 p)
  
  4. Aivolisäkkeen takalohkon hormonit ja niiden vaikutus (5 p)
- 

*Paavo Hellstedt*

5. Hiilihydraattien tie ravinnosta elimistön käyttöön. (5 p)
  
  6. Nefronin rakenne (piirrä ja selitä eri osien tehtävät). (2 p)
  
  7. Selitä lyhyesti, mitä ovat MHC I ja MHC II ja miten niiden toiminta eroaa toisistaan. (3 p)
-