

## Tfy-99.2261 Fysiologia

Tentti 11.5.2009

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. Kuvaile ojennus- ja jänneheijasteen toiminta. (5 p)
  
  4. Elimistön kalsiumtasapainon säätely. (5 p)
- 

*Paavo Hellstedt*

5. Selitä, miten happi kuljetetaan ilmasta kudoksiin. (3 p)
  
  6. Sydämen johtorata: toiminta ja säätely. (3 p)
  
  7. Miten säädellään elimistön happo-emästatasapainoa? (4 p)
-