

Tfy-99.2261 Fysiologia

Tentti 19.12.2008

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. Lepokalvojäännitteen synty. (5 p)

 4. a) Mitä tarkoitetaan primaarisilla ja sekundaarisilla aistinsoluilla?
b) Kuvaile miten informaatio isovarpaan kipureseptoreista kulkeutuu aivokuorelle.
(5 p)
-

Paavo Hellstedt

5. Lymfosyytit ja niiden toiminta. (5 p)

 6. Mahalaukun entsyymien erityys ja aktivoituminen. (2 p)

 7. Miten elimistön happamoituminen vaikuttaa punasolujen happiaffiniteettiin, entä lämpötilan nousu? (3 p)
-