

Tfy-99.2710 Johdatus ihmisaivojen rakenteeseen ja toimintaan

Tentti 11. 1. 2012

Vastaa kaikkiin kysymyksiin.

1. Selitä 1-2 lauseella seuraavien termien merkitys: (max. 1 p. / kohta)
 - a) mantelitulmake
 - b) tasapainopotentiaali
 - c) plastisiteetti
 - d) optinen kiasma
 - e) myeliinituppi
 - f) autonominen hermosto
2. Serotoniinin, noradrenaliinin ja dopamiinin lähteiden ja ratojen sijainti aivoissa (3 p.). Kerro lyhyesti näiden välittäjäaineiden pääasiallisista vaikutuksista käyttäytymisen tasolla (3 p.).
3. Tahdonalaisiin liikkeisiin liittyvä hermosto. (6 p.)
4. Synaptinen integraatio. (4 p.)
5. Aivojen verenkierron häiriöt (4 p.)