# Tehtävämoniste

psykologia 3 (s.38-46)

**I Vastaa seuraaviin väittämiin oikein (O) tai väärin (V)**

1. Hermosoluja sijaitsee ainoastaan aivoissa \_\_\_\_\_
2. Ääreishermoston tahdonalaista osaa kutsutaan somaattiseksi hermostoksi \_\_\_\_\_
3. autonominen hermosto toimii ainoastaan ihmisen ollessa lepotilassa \_\_\_\_\_
4. Aivojen koko suhteessa ruumiin kokoon on suoraan verrannollinen olion älykkyyteen \_\_\_\_\_
5. Aivokuoren poimuilla ei ole varsinaista merkitystä ihmisen älykkyyden kannalta \_\_\_\_
6. Aivokuori vastaa mm. tahdonalaisten ilmeiden muodostamisesta \_\_\_\_\_
7. Assosiaatioalueilla ei ole juuri minkäänlaista tehtävää aivoissa \_\_\_\_\_
8. Otsalohkon kehittyneisyys ihmisellä liittyy mm. moraalitajuun \_\_\_\_\_
9. Puheen ymmärtämisen kannalta keskeisin alue aivoissa on brocan aluea. \_\_\_\_\_

# II Määrittele lyhyesti seuraavat käsitteet

1. Afasia
2. Hemisfääri
3. Brocan alue

**III Vastaa kysymyksiin:**

1. Miten miesten ja naisten aivot eroavat rakenteellisesti toisistaan?

2. Miten ihmisen tuntoherkkyyttä esimerkiksi sormenpäissä verrattuna selkään voidaan selittää?

3. Mistä syystä ihmisen hienomotoriikka usein häiriintyy alkoholin vaikutuksen alaisena?