

Spørgsmål til skriftlig eksamen i neuro- og informationspsykologi (forelæsninger) onsdag d. 22.10. 2014

Alle spørgsmål skal besvares. Besvarelsenerne skal i gennemsnit fylde maksimum ½ side.

- 1) Funktionslokalisering i hjernen har en lang historie med både fortalere og kritikere, som var enten modstandere af tanken i almindelighed, eller som advarede mod forenklede og simplistiske antagelser. Blandt de sidste var fx John Hughlings Jackson og Constantin von Monakow, som begge formulerede vigtige principper. Beskriv enten 1) Jacksons forslag om hierarkisk organisation; eller 2) von Monakows begreb 'diaskese'.
- 2) Event-relatede potentialer (ERP) kan afspejle mange interessante psykologiske processer. Beskriv de grundlæggende principper i metoden.
- 3) Wernicke-afasi omtales ofte som prototype på en 'flydende' afasiform. Hvad menes med, at talen er flydende? Beskriv de væsentligste træk ved Wernicke-afasi og lokaliseringen af den ansvarlige læsion.
- 4) Aleksi er tab af evne til at læse. Det findes i flere former, hvoraf nogle betegnes 'centrale aleksier', der i kognitiv neuropsykologi beskrives i relation til de såkaldte 'læseruter'. Bl.a. er der både 'overfladealeksi' og 'fonologisk aleksi'. Hvad er forskellen på dem? (Alternativt: Beskriv ren aleksi).
- 5) Ved læsion i synsbanerne kan der optræde bl.a. hemianopsi eller kvadrantanopsi. Hvad er 'anopsi'? Hvad er den anatomiske baggrund for hemianopsi?
- 6) Ved funktionel billeddannelse med PET eller fMRI ved kognitive opgaver siger man populært, at man måler en 'aktivering' ved den givne, isolerede psykologiske proces eller funktion. Hvad er det (i de fleste tilfælde) reelt og fysiologisk, man måler?