

Spørgsmål til skriftlig eksamen i neuro- og informationspsykologi (forelæsninger) oktober 2013 (mandag 21.10)

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

1. Neuropsykologi startede, hævder mange, med Brocas studier af afasi i perioden 1861-1865. Hvad var Brocas afgørende bidrag?
2. Registrering af hjernens elektriske aktivitet omfatter *i*) afledning fra enkelt-celler; *ii*) elektroencefalografi (EEG) og *iii*) event-relaterede potentialer (ERP). Vælg en af disse metoder og beskriv, hvad der måles, og beskriv en eller flere anvendelser af den valgte metode i forskning eller ved kliniske patientundersøgelser.
3. Kolb & Whishaw beskriver i kapitel 15 de væsentligste symptom-konstellationer ved læsion eller sygdom i temporallapperne, bl.a. *i*) forstyrrelser i auditiv perception, herunder tale og musik; *ii*) forstyrrelser i visuel perception; *iii*) forstyrrelser i udvælgelsen af perceptuel input, *iv*) organisering og kategorisering af perceptuel input; *v*) forstyrret langtidshukommelse; og *vi*) ændringer i personlighed. Beskriv en eller to af disse. Beskriv også eventuelle forskelle mellem læsion i højre og venstre side.
4. Aleksis er et tab af evne til at læse. Det findes i flere former, hvoraf nogle betegnes som 'centrale aleksier', andre som 'perifere aleksier'. Blandt de sidste er neglektaleksi og ren aleksi. Beskriv en af disse (eller begge).
5. Beskriv nogle væsentlige træk ved fænomenet anosognosi.
6. Beskriv nogle af de faktorer, som har indflydelse på funktionel restitution (genopretning) efter en hjerneskade.