Psykologisk institutt - UiO

Eksamen PSYC2202
– Kognitiv nevrovitenskap –
Våren 2013

Skriftlig skoleeksamen mandag 15.april kl. 09:00 (3 timer).

Ingen hjelpemidler er tillatt under eksamen.

Sensur etter tre uker.

- **Av de fem spørsmålene (1-5) skal tre (3) besvares.**
- **Besvarelsen skal være maksimalt tre sider per spørsmål.**

KOGNITIV NEVROVITENSKAP

1. Redegjør for begrepet eksekutive funksjoner. Gi eksempler på ulike typer eksekutive funksjoner og det cerebrale grunnlaget for disse.

2. Redegjør for forskning om amygdalas rolle i bearbeiding av emosjoner.

3. Kan man måle hjernen? Gi eksempler av teknikker som brukes i kognitiv nevrovitenskap.

4**.** Beskriv ulike typer av visuell agnosi og teoretiske modeller for dissosiasjoner.

5. Hvordan hjernen bearbeider romlige (spatiale) informasjon?

Exam PSYC2202
– Cognitive Neuroscience –
Spring 2013

Written exam, Monday 15th April, 09:00 hrs (3 hours).

No aids are permitted.

Examination results after three weeks.

- **Out of the five questions (1-5) only three (3) can be answered.**
- **The answers should be maximum 3 pages per question.**

COGNITIVE NEUROSCIENCE

1. Define the concept of executive functions. Provide examples of the different types of executive functions and of their cerebral basis.

2. Describe research on the function of the amygdala and its role in the processing of emotions.

3. Can the brain be measured? Give examples of the methods that are in use in cognitive neuroscience.

4. Describe different types of visual agnosia and theoretical accounts for the observed dissociations.

5. How does the brain process spatial information?