

## **Examenvragen Gedragsneurowetenschappen, Deel 2:**

- Bespreek het Posner-paradigma voor overte en coverte aandacht.
- Teken een experimenteel opzet waarmee bij apen het kortetermijngeheugen onderzocht kan worden.
- Teken de experimentele resultaten van zo'n experiment. Wat kan men hier uit afleiden?
- Teken 2 onderdelen van de ventrale prefrontale cortex. Beschrijf 2 verschillende types van studies of experimenten die de functie van de ventrale prefrontale cortex verduidelijken.
- Wat is binoculaire rivaliteit? Beschrijf een experiment waarbij men binoculaire rivaliteit gebruikt om de functie van visuele gebieden te onderzoeken. Wat kan men uit dat experiment afleiden?
- Men kijkt naar een film met andere toeschouwers. Beschrijf 4 types momenten waarbij de hersenactiviteit relatief gesynchroniseerd verloopt met die van de andere toeschouwers. Beschrijf voor elk van de momenten welke hersengebieden de synchrone activiteit vertonen. Hoe kan dat gemeten en statistisch getest worden?
- Beschrijf de anatomische ligging en enkele functies van de intrapariëtale sulcus. Op basis van welke neuropsychologische of experimentele evidentie kennen we deze functies toe aan de intrapariëtale sulcus?
- Beschrijf een cognitief model voor de verwerking van gezichten, op welke experimentele of neuropsychologische evidentie berust dit model? Teken de structuren die met dat model overeen komen.