

Wijsbegeerte (X_400433):

Filosofie van de Cognitiewetenschappen

Hertentamen

10 juli 2014

Docent: Dr. M. van Duijn

- Vermeld op elk foliovel je naam, studierichting en studentnummer.
- Het tentamen bestaat uit 7 essay vragen.
- Geef uitgebreid antwoord en laat zien dat je de stof beheerst.
- Onderbouw je antwoorden met goede argumenten.
- Veel succes!

1. Beschrijf de opzet en het doel van de Turing Test en geef weer wat de filosofische aannamen zijn achter Alan Turings interpretatie van intelligentie. Beargumenteer waarom je Turings Test een goede of juist een slechte maatstaf voor intelligentie vindt. (15 punten)
2. Leg uit wat het *frame*-probleem is en waarom dat probleem een bedreiging zou vormen voor Newell en Simons hypothese over fysische symboolsystemen. (15 punten)
3. Geef de posities weer van Fodor, de Churchlands, en Dennett in het debat over de status van de volkse psychologie (Folk Psychology). Verwerk in je antwoord bij de positie van Dennett het begrip '*the intentional stance*'. (15 punten)
4. "De vrije wil" is volgens veel neurowetenschappers een problematisch begrip. Geef aan waarom dit het geval is. Ben je het eens met de stelling dat de vrije wil niet bestaat? Geef aan waarom wel/niet en geef hierbij aan of je een reductionistische visie, een eliminatieve visie, of juist een niet-reductionistische visie verdedigt. (10 punten)
5. Welke drie analyse niveaus onderscheid David Marr om cognitieve systemen te begrijpen? Bespreek de tekortkomingen die Andy Clark noemt over Marr's drie niveaus. (15 punten)
6. Brooks beweert dat zijn subsumptie-architectuur beter recht doet aan de biologische evolutie van cognitie dan het sandwich-model van cognitie: waarnemen, denken en handelen. Leg uit wat subsumptie-architecturen zijn en reconstrueer Brooks' argumentatie voor deze bewering. (15 punten)
7. Bespreek 3 belangrijke verschillen tussen aan de ene kant de klassieke, cognitivistische benadering van cognitie, en aan de andere kant, de modernere, dynamische systeembenadering van cognitie en de gesitueerde/belichaamde benadering van cognitie (15 punten).