

所別：認知與神經科學研究所碩士班 科目：認知神經科學

評分要點：概念定義及陳述、經典實驗之設計、結果及評論，延伸之議題。所有論證，請以實證證據說明。

無需按題號順序回答題目，但需標明題號。

簡答題（每題五分）

1. Anterograde amnesia
2. Blindsight
3. Lateral Geniculate Nucleus
4. Lemma and Lexeme
5. Basal Ganglia
6. Magnetoencephalography (MEG)
7. Fusiform Face Area
8. Stages of Language Acquisition
9. Conduction Aphasia
10. Category specific deficit

詳答題（每題二十五分）

11. 請說明大腦中記憶系統的各個區域，所負責的記憶功能各為何？支持這些發現的實驗證據為何？對記憶理論的影響及貢獻又為何？
12. 請利用動物神經生理實驗 (e.g.: single unit recording, microstimulation, reversible inactivation..)及人類腦照影實驗(e.g.: fMRI, ERPs, TMS..)的實驗證據，說明大腦中眾多的視覺區域如何交互運作與影響，以形成視覺注意力的神經網絡；而這些發現對於傳統認知心理學中的注意力理論所造成的衝擊為何？