

I. 問答題（共四題，每題 15 分，佔 60 分，請按題序作答並標明題號）：

- (1).經驗論(empiricism)認為人類智慧如何產生？(2).行為主義心理學如何以條件學習(conditioning)研究結果來驗證與詮釋經驗論有關智慧生成所提出的一重要原則？(3).心理學家海伯(D. O. Hebb)提出何種有關神經系統運作的假說，來詮釋經驗論的該原則與條件學習的相關發現？(4).(3)之海伯法則(Hebbian rule)有何實際神經證據予以支持？(15分)
- (1).心理學家 B. F. Skinner 與語言學家 Noam Chomsky 對語言學習有過何種爭論？(2).請問 Broca 與 Wernicke 失語症(aphasia)之主要症狀各為何？Wernicke 對這些發現提出何種語言神經模型？此模型之預測是否受到證據支持？(3).左右腦半球各具有何種之語言功能？此與發展有何關係？(4).請根據(2)與(3)的答案，討論語言神經基礎及語言發展兩方面證據對 Skinner 與 Chomsky 爭議之啟示？(15分)
- (1).請說明三度空間視覺所依據的重要線索。(2).根據(1).之答案說明大腦皮質中有關空間視覺的神經通路與處理。(3).試說明哪種恆常性以及哪種錯覺是與三度空間中的距離知覺有關。(4).請說明發展、生活環境或經驗對於空間知覺的影響。(15分)
- (1).試述 William James 對如何產生情緒主觀感受的看法及其支持和反對的證據。(2).請說明 R. S. Lazarus 認為情緒主觀感受來自經認知評估(appraisal)的依據。(3).請問 S. Schachter 與 J. Singer 的實驗研究如何整合上述兩種理論。(4).請說明行為神經科學對閃光燈記憶(flashbulb memory)的解釋較符合 James 或 Lazarus 想法。(15分)

II. 請解釋下列名詞（共十題，每題 4 分，佔 40 分，請按題序作答並標明題號）：

- functional magnetic resonance imaging and BOLD effect
- the basal ganglia and its cognitive function
- sensitivity and response bias in signal detection theory
- latent inhibition and partial reinforcement extinction effect (PREE)
- phonemic restoration effect and cocktail party phenomenon
- declarative memory and procedural memory
- prospect theory and framing effect
- fluid intelligence and crystallized intelligence
- fundamental attribution error and self-serving bias
- theory of mind and the mirror neuron system

試題隨卷繳回