

所別：網路學習科技研究所碩士班 不分組 科目：認知心理學

1. 請說明人工智慧裝置的優缺點並解釋它們為什麼不能完全取代人力與人腦 (20%)
2. 請由神經生理學的觀點與實驗的證據來說明睡眠中快速眼動期(REM)與學習的關係(20%)
3. 為什麼失憶症的病患不會忘掉之前所學會的技能(如說話、騎車等)?請解釋什麼是 retrograde amnesia 及 anterograde amnesia, 以及記憶系統的功能性分類(20%)
4. 請說明什麼是古典制約(classical conditioning)和操作制約(operant conditioning)、其間的差異與它們在學習上的運用,並解釋什麼是銘印現象(imprinting); 單次嫌惡學習(one-trial aversive learning); 習得的無助(learned helplessness). (20%)
5. 許多在認知心理學與神經科學上的實驗證據與理論建議大腦是一個平行處理的運作系統,可是為什麼大部份的時間我們只能一次作好一件事(如打字),請從視覺知覺、視覺注意力及動作控制的觀點來申論你的看法(20%)

參考用