

## 第一部份：神經物理治療理論與技術：(5題選4題作答，每題20分)(80%)

1. 比較 Parkinson's disease 與 Huntington's disease 病理機制之差異？物理治療處理方式有何不同？
2. 試述中風病患造成之肩痛(shoulder pain)可能成因與處理方式？
3. 比較腦部外傷(traumatic brain injury)與中風病患評估與物理治療之異同？
4. 試分別由動作自由度(degree of freedom)與神經生理學角度，解釋中風病患因病理性協同動作(pathological synergy)造成之動作障礙。
5. 神經科病患經常在步態著地期(stance phase)出現過度之膝伸直(hyperextended knee)，敘述可能之成因？並依此提供適當之治療策略。

## 第二部份：神經物理治療經驗問答：(20%)

1. 舉出那一個有關神經物理治療之課題，特別引起你(妳)的興趣？請以動作控制或神經生理或生物力學之角度，說明此一問題產生之原由、背景與研究價值？