

本試題是否可以使用計算機: 可使用, 不可使用 (請命題老師勾選)

第一部份：神經物理治療理論與技術：(4 題選 3 題做答，每題 20 分，多答部份不予計分)(60%)

1. 中風病患常因為肩手症(shoulder-hand syndrome)而導致動作功能障礙，請簡述肩手症可能病理機制並提出物理治療對策。
2. 小腦病變患者可能出現動作協調的障礙，提出物理治療計劃改善動作協調。
3. 某 22 歲男性 C8 完全脊髓損傷之病患，在一般情形下，物理治療師應如何依據其功能表現(functional outcome)設定治療目標？
4. 觀察神經病患如出現下列兩種病理性步行：1). 繞行(circumduction)合併墊高步(hiking)，以及 2). 患側足經常性前置(affected foot lead)；請分別就上列兩種病理性步行分析成因並提出改善計劃。

第二部份：名詞解釋：(每題 5 分)(25%)

1. Schema Theory
2. Tonic Lumbar Reflex
3. Pusher Syndrome
4. Stroke-induced Trendelenburg Gait
5. Constraint Induced Movement Therapy

第三部份：神經物理治療經驗問答：(15%)

1. 舉出那一個有關神經物理治療之課題，說明它為什麼特別引起你(妳)的興趣？並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、重要性，並評論其研究價值？