

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. 比較肌脛攣(spasticity)與肌強直(rigidity)特徵與評估有何差異(12%)?降低不正常的高肌張力對動作學習與重建有何重要意義(8%)?
2. 說明 Proprioceptive neuromuscular facilitation (PNF)的神經學基礎(12%)?舉例說明如何利用 PNF 治療技術增進神經病患之平衡能力?(8%)
3. 治療師對頭部外傷之病患的治療介入需依病患認知能力有所調整。依 Rancho Los Amigos level of cognitive function (LOCF)的分類，請說明不同輕度(LOCF VII-VIII)、中度(LOCF VI-VI)與重度(LOCF I-III)的物理治療策略有何差別?(20%)
4. 何以老年失智症(dementia)會造成動作障礙(10%)?說明物理治療師對老年失智症的角色與介入目標?(10%)
5. 請列出三種常造成中風病患出現 hyperextension knee 的成因(9%)?病患可能需要那些輔助器具(orthoses)，以減少中風後步行 hyperextension knee 的障礙?為什麼?(11%)

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，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、重要性與研究價值?