

※ 考生請注意：本試題不可使用計算機。 請於答案卷(卡)作答，於本試題紙上作答者，不予計分。

問答題:(共八題，總計 100 分)

1. (a)如何以電生理檢查區別去神經肌肉(denervated muscle)與具神經支配肌肉(innervated muscle)的差異？(5%) (b)利用電刺激訓練上述兩種型態的肌肉，其刺激參數有何差異？(5%)
2. (a)病患進行肌力檢查時有手指屈曲肌(finger flexor)與指間肌(interossei)無力的情形，該病患最可能出現問題的脊髓神經位置(neurologic level)與感覺異常的區域分別為何？(5%) (b)病患進行肌力檢查時有足外翻(ankle evvertor)無力與阿基里斯腱反射(Achilles tendon reflex)弱化的情形，該病患最可能出現問題的脊髓神經位置與感覺異常的區域分別為何？(5%)
3. (a)何謂 constraint-induced movement therapy (CIMT)(5%)？(b)試以 CIMT 概念進行中風病患步行訓練的治療設計。(10%)
4. (a)以下背疼痛為例，說明為何 McKenzie 治療主張運動方向的優先性(directional preference of movement)來處理問題？(5%) (b)如何改善 piriform syndrome 患者的症狀與肌肉平衡問題？(10%)
5. 請詳述心絞痛的分級，及此類病人的運動訓練計畫。(15%)
6. 請詳述肺部疾病患者 6 分鐘行走測試的目的，測法及所得參數為何？(10%)
7. 請列出兩種你最熟悉的、可用評估三歲幼童發展的評估工具，並說明其評估內容(domain)，給分方式及判斷是否正常的標準。(15%)
8. 請說明 spinal muscular atrophy 的類別，介入重點及預後。(10%)