

※ 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。

1. 王小妹妹是媽媽懷孕 34 周出生之早產兒，出生過程順利，無大礙，定期回醫院追蹤發展狀況。目前 1 歲 6 個月，僅能扶著傢俱稍微站立一會兒，由醫師轉介而來。依據物理治療職業指引[(Practice Guide for Physical Therapist), 你需要做些什麼樣的程序與步驟完成療育計畫的制定? (請盡量詳細說明) (30%)
2. 請說明並比較三種不同之肌肉纖維(type I, type IIA, type IIB)的特性(15%)。也請討論這些肌肉纖維在一位受傷而長期固定的病人身上可能產生的改變(5%)。
3. 試比較及說明一位右側膝蓋全關節置換四周後已無腫脹疼痛，但膝關節彎曲角度可達 60 度的病人其日常步態可能為何? (請盡量詳細說明) (30%)
4. 一位因外傷造成頸椎第六節完全損傷的病患想要選取合適的輪椅，試討論以治療師的角度要如何為病患選取適合的輪椅款式及類型。(20%)