

※ 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。

共 4 大題，每題 25 分。

1. 78 歲王爺爺患有中度失智，最近半年步行與移位愈加困難，使得 76 歲的太太照顧起來相當吃力，因而尋求物理治療。請說明物理治療介入與目標設定特點。
2. 張奶奶站在客廳看電視，突然被 3 歲的小強從後面腰部推了一下。請討論張奶奶可能產生哪些反應、反應的神經控制機轉與其影響因素。
3. 15 歲的小美是名高中生，也是女子籃球國家級菁英運動員。在 2016 年 10 月一次比賽中投籃落地時傷了到她的右膝蓋，她在 2016 年 12 月 25 日時接受了以大腿後肌肌腱為移植物的前十字韌帶重建手術、與內外側半月板修復。教練希望她能在今年 8 月底重回球場，參加聯賽準決賽。
 - (1) 請問這樣的預期可能性高嗎？理由為何？
 - (2) 若是可能，請依階段分別說明，從術後到重回球場之物理治療介入目標與計畫重點。
4. 肩部夾擠症候群 (shoulder impingement) 是肩膀常見的疼痛來源。請說明發生夾擠症候群的可能原因。若是須對此類病患提供運動介入，請說明須針對那些肌肉進行訓練，並說明原因。