

※ 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. 請簡述步態週期各分期，並列舉常用的步態參數，及討論步態參數受老化影響的改變。(25%)
2. 請敘述各主要關節的肌肉如何作用以平衡重力對身體的作用而維持穩定的站立姿勢。(15%)
3. 請敘述當手臂往前伸(reaching overhead and forward)以拿取位於高處的物品(例如拿書架上的書本)時的動作順序。(10%)
4. 請從臨床檢查與治療的觀點論述 length tension relationship. 試舉例說明(可納入 active insufficiency 相關實例或其他不同肌肉長度的效應與實例)。(20%)
5. 試述負責肩胛穩定度的肌肉(scapular stabilizers)與其日常功能，請舉例說明其動作控制。(10%)
6. 試述 Trendelenburg's sign 之成因與治療方法。請描述各種可以矯正此徵狀之法。(10%)
7. 請針對肘關節相關肌肉描述閉鎖鍊運動訓練(closed chain exercise)之設計範例。(10%)