

第一大題：請說明肩胛骨三度空間動作及控制動作協調肌群(force couple)?
(25%)

第二大題：請列舉骨骼系統中不同肌肉骨骼及軟組織構成的重要弧形結構，說明其相關結構，分析其生物力學及描述其主要功能。(25%)

第三大題：有關 "Trendelenburg's sign" 或是 "Trendelenburg's gait":

1. 請問哪一條肌肉會造成 Trendelenburg's sign 或是 Trendelenburg's gait，請寫出此肌肉之中英文學名。(5%)
2. 請劃出一火柴人型圖以描繪 Trendelenburg's sign(10%)，並說明造成 Trendelenburg's gait 的機制。(10%)

第四大題：請以肌動學的方式解釋開放鍊與閉鎖鍊動作、向心與離心收縮模式。並以任一 2009 台北聽障奧運比賽項目為例，詳細說明膝關節的開放鍊向心收縮、開放鍊離心收縮、閉鎖鍊向心收縮、閉鎖鍊離心收縮的動作。(25%)

試題隨卷繳回