

(每題 20 分)

- 一、請由解剖及生物力學來描述人體肩關節構造及其特有功能。
- 二、請詳述膠原組織之生物力學(包括 Ligament 及 Tendon)。
- 三、何謂人體計測 (Anthropometry)，詳述它在 Occupational Biomechanics 之重要性
- 四、在血液循環系統中，對血液流動的情況常以層流與擾流分別之。
 - (A)請給層流與擾流下個定義。
 - (B)通常以何參數來界定層流或擾流？
- 五、請繪出人體下肢(含骨盆)的骨骼肌肉系統簡示圖，並標出各肢段 (Segment)、關節 (Joint) 及主要肌肉、肌腱與韌帶之名稱和其主要功能。