

題號： 117

科目：應用生理學

節次： 4

國立臺灣大學 114 學年度碩士班招生考試試題

題號： 117

共 1 頁之第 1 頁

1. 試述血流速度與血管橫斷面積之間的關係。(10%)。
2. 試述心輸出量 (cardiac output)、心臟前負荷和後負荷 (cardiac preload and afterload) 的主要決定因素。(20%)
3. 試述一位正常、未受訓練的中年成人進行跑步時，可能會出現的心血管變化。(20%)
4. 請列舉四個決定最大攝氧量 ($\dot{V}O_{2\max}$) 的主要生理因素 (20%)。說明每個因素如何影響氧氣的輸送與利用。(10%) 簡述每個因素如何可能成為限制 $\dot{V}O_{2\max}$ 的決定因素。(20%)

試題隨卷繳回