

題號： 167
科目：應用生理學
節次： 4

國立臺灣大學 105 學年度碩士班招生考試試題

題號： 167
共 | 頁之第 | 頁

1. 試述人體水分的調控機轉(15分)。
2. 試述胰島素(insulin)在能量代謝扮演的角色(8%)，以及胰島素阻抗(insulin resistance)發生的原因。(7%)
3. 試述疲乏 (fatigue) 的定義 (5%)，並以心血管/無氧生理模式 (cardiovascular/anaerobic model) 解釋長時間騎腳踏車所產生的疲乏。(15%)

試述以下四個系統在長期有氧訓練後的變化。

4. Cardiovascular system (central and peripheral circulation) (20分)
5. Respiratory system (10分)
6. Skeletal muscle (10分)
7. Metabolic function (10分)

試題隨卷繳回