

國立體育大學九十九學年度研究所碩士班入學考試試題

運動科學研究所

(本試題共 1 頁)

人體生理學

※注意：1 答案一律寫在答案卷上，否則不予計分。

2 請核對試卷、准考證號碼與座位號碼三者是否相符。

3 試卷『彌封處』不得污損、破壞。

4 行動電話或呼叫器等通訊器材不得隨身攜帶，並且關機。

(總計 100 分)

可用中文或英文作答，但必須橫寫。

1. 圖解肌肉張力的神經反射機制以及其在日常活動的重要？(25 分)
2. 圖解心動週期 (cardiac cycle) 以及其電極化現象如何造成心電圖型。(25 分)
3. 解釋肺通氣 (pulmonary ventilation) 增加的神經、內分泌及肌肉系統機制？(25 分)
4. 身體活動的定義為何？從事那一些身體活動可預防與改善非傳播性疾病 (non-communicable diseases) 的危險因子？那一些危險因子？(25 分)