

# 國立彰化師範大學 98 學年度碩士班招生考試試題

系所：運動健康研究所

科目：解剖生理學

☆☆請在答案紙上作答☆☆

共 1 頁，第 1 頁

注意：填答時須註明題號，否則不予給分。

一、請分別說明下列名詞在身體的位置與生理功能。(每詞 4 分，共 40 分)

- |                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| 1. 十字韌帶(cruciate ligaments)    | 2. 關節唇(articular labrum) |
| 3. 髖臼(acetabulum)              | 4. 皮脂腺(sebaceous gland)  |
| 5. 會厭軟骨(epiglottis)            | 6. 竇房結(sinoatrial node)  |
| 7. 椎體交叉(pyramidal decussation) | 8. 睫狀肌(ciliary muscle)   |
| 9. 膠原蛋白(collagen)              | 10. 幹細胞(stem cell)       |

二、請說明影響人體心肺耐力優劣的解剖生理學因素。(15 分)

三、請說明什麼是核心肌肉(core muscle)? 它的重要性為何? 它包含人體哪些肌肉? (15 分)

四、請說明人體脂肪分子主要分布在哪些構造或部位。(10 分)

五、請說明流汗的解剖生理機制。(10 分)

六、請說明免疫系統的組成與功能。(10 分)