

國立臺灣體育大學(桃園)九十七學年度學士班轉學考試試題
運動保健學系二年級

人體生理學 (本試題共 1 頁)

- ※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。

(共計 100 分)

一、名詞解釋 (60 分)

Homeostasis
Synapse
Vital capacity
Insulin
Ventilation
Testosterone
Motor unit
Hypoxia
Sarcomere
Proprioceptor
Mitochondria
Cardiac output

二、請說明物質通過細胞膜的運送方式。(10 分)

三、請說明骨骼肌收縮時的能量來源。(10 分)

四、請說明人體產熱與散熱的方式。(10 分)

五、請說明心臟瓣膜在心動週期中的功能。(10 分)