

國立體育大學 100 學年度研究所碩士班入學考試試題  
運動生理學 (運動保健學系碩士班)  
(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。

(總計 100 分)

請橫式作答

一、名詞解釋 (每題 5 分)

1. 何謂脂質新生
2. 何謂神經元
3. 何謂時間綜合(temporal summation)
4. 何謂呼吸幫浦(respiratory pump)
5. 何謂努責現象(Valsalva's phenomenon)
6. 何謂過度換氣

二、申論題

1. 請說明不同活動中肌纖維招募情形，與其肌纖維特質有何關連?(20 分)
2. 請說明緩和運動與乳酸清除的關係，其機轉為何?(20 分)
3. 請說明運動與氧合血紅素解離曲線關係。(15 分)
4. 擬增加馬拉松選手賽前的肌肝糖儲存量，有何方法?(15 分)