

國立臺灣體育大學(桃園)九十七學年度研究所碩士班入學考試試題
運動生理學 (本試題共一頁)

- ※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。

一律橫式作答

本科總分 100 分

一、名詞解釋(每題 4 分)

1. respiratory exchange ratio
2. Gluconeogenesis
3. excess post-exercise oxygen consumption (EPOC)
4. insulin
5. athletic heart
6. second wind
7. synapses

二、申論題

1. 試述 hear rate variability (HRV)在人體上的運用?(20 分)
2. 試繪圖說明氧和血素解離曲線? (15 分)
3. 試述影響肺擴散能量的因素? (15 分)
4. 說明全身脂肪重、儲存脂肪重、淨體重、必需脂肪重的關係? (12 分)
5. 試述心跳數在運動生理學上的運動? (10 分)