

國立體育學院九十二學年度研究所碩士學程在職專班入學考試試題

運動科學

(本試題共一頁)

※注意：答案一律寫在答案卷上（以橫式作答），否則不予計分

一、解釋名詞（42分，每題7分）

- (一) 運動性貧血 (Sport Anemia)
- (二) %  $\text{VO}_2$  max
- (三) 轉動慣量
- (四) 內力 (internal force)
- (五) 意象能力
- (六) 最適當覺醒區域假說 (IZOF)

二、問答題（58分）

- (一) 何謂氧缺？穩定狀態？氧債？三者關係如何圖示？ 20分
- (二) 運動員崩潰有那些行為特徵？其可能的成因為何？如何預防運動員崩潰的發生？ 19分
- (三) 何謂運動學與動力學？請舉出棒球投手在投球動作中可分析的運動學及動力學參數（各三項）。 19分