

國立體育學院九十二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:答案一律寫在答案卷上,否則不予計分

申論題

- 一、試說明骨骼肌的收縮機序(含神經調控)?(30分)
- 二、試比較說明最大衰竭運動後於恢復期之緩和運動強度與乳酸變化的關係?(30分)
- 三、試說明當我們進行漸增負荷最大衰竭運動時,Heart Rate 與 Stroke Volume 及 Cardiac output 之變化與關係為何?(30分)
- 四、試說明影響  $Vo_{2max}$  之相關因子?(30分)
- 五、試從解剖形態學、生化-代謝、物理學及運動生理學的角度來比較說明不同骨骼肌之特性差異?(40分)
- 六、試比較說明不同運動型式及運動強度與血壓之關係?(40分)