

國立臺中教育大學 101 學年度研究所碩士班招生考試

運動生物力學試題

適用學系：體育學系碩士班 運動科學組

- 一、就生物力學的觀點，試說明蹲踞式與站立式起跑之推蹬力量有何不同？(25%)
- 二、就生物力學的觀點，試說明急行跳遠與立定跳遠兩者之間有何不同？(25%)
- 三、試以羽球運動為例，說明學習運動生物力學的目的。(25%)
- 四、美國 NBA 籃球明星林書豪籃球技術有何過人之處？試以力學角度分析之。(25%)

國立臺中教育大學 101 學年度研究所碩士班招生考試

運動生理學試題

適用學系：體育學系碩士班 運動科學組

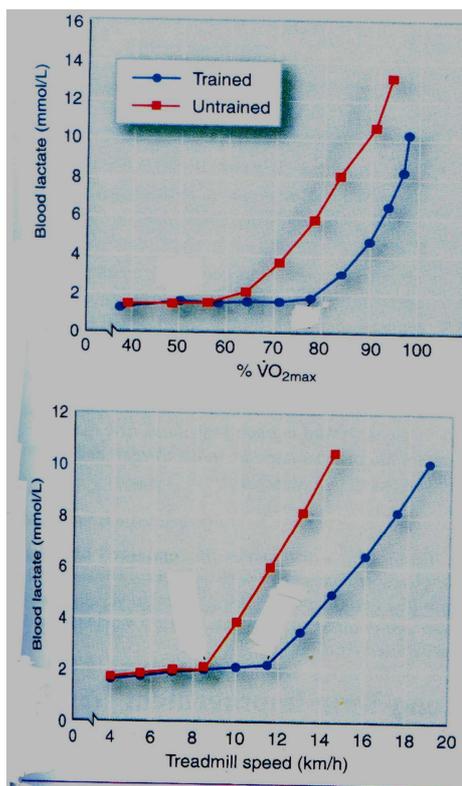
一、翻譯成中文並解釋其運動生理意義 (50%)

1. Adenosine triphosphate
2. Respiratory exchange ratio
3. Maximal oxygen uptake
4. Excess postexercise oxygen consumption
5. Ergogenic aids

二、下圖是比較接受 6 至 12 個月耐力運動訓練者 (Trained) 與未接受耐力運動訓練者 (Untrained) 的血乳酸 (Blood lactate) 反應。 (50%)

下列問題是有關 Lactate Threshold：

1. Lactate Threshold 的中文名稱？(5%)
2. Trained 和 Untrained 分別在多少 % $\dot{V}O_{2max}$ 及跑步機多少速度時發生？並對你的研判提出說明。(15%)
3. 解讀這兩張圖的意義。(15%)
4. 引起 Lactate threshold 運動訓練適應的機制何在？(15%)



國立臺中教育大學 101 學年度研究所碩士班招生考試

運動教育學試題

適用學系:體育學系碩士班 運動人文社會組

- 一、何謂「行動研究」(action research)? 體育教師行動研究對學校體育發展有何意義?
(25%)
- 二、以運動安全的角度來看, 體育教師在課程設計時應考量的因素為何?(25%)
- 三、請論述學校體育政策的定義、我國推動學校體育政策時所面臨的問題及因應的策略。(25%)
- 四、提升運動設施管理績效乃學校體育行政之要務, 因此在實務執行上必須考量的具體作為不少, 請依序論述之。(25%)

國立臺中教育大學 101 學年度研究所碩士班招生考試

體育學原理試題

適用學系：體育學系碩士班 運動人文社會組

- 一、「體育」與「運動」的區別為何？試就其內涵論述之。(25%)
- 二、試以運動文化的觀點論述我國職業運動的發展現狀？(25%)
- 三、何謂文化？何謂運動文化？兩者之間的關連為何？(25%)
- 四、運動與政治之間關係密切，互為所用。以此，請論述各國政府發展相關體育運動事務的意圖（intensions）。(25%)