

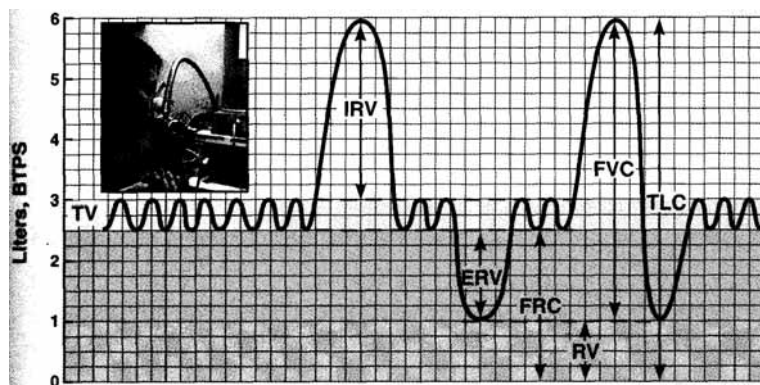
國立彰化師範大學 97 學年度碩士班招生考試試題

系所：應用運動科學研究所碩士班 組別：甲組 科目：運動科學(含運動生理學、
運動生物力學和運動心理學)

☆☆請在答案紙上作答☆☆

共 1 頁，第 1 頁

1. 試述“female athlete triad”？（10%）
2. 請根據運動特性或不同運動時間階段，詳細說明人體中提供“adenosine triphosphate”的主要路徑。（15%）
3. 請解釋下列曲線。（10%）



摘錄自：McArdle, W. D., Katch, F. I., & Katch, V. L. (2001). *Essentials of exercise physiology* (2nd ed., p. 235). New York: Lippincott Williams & Wilkins.

4. “golf club”的何項特殊設計使得球被擊出後容易出現 spin？其球被擊出後的行進特徵與力學原理為何？（15%）
5. 試就“momentum”的概念解釋投擲的“kinetic chain”。（10%）
6. 試舉例解釋“qualitative”與“quantitative”的差異。（10%）
7. 奧運棒球 8 搶 3 資格賽的新聞標題：“張誌家回來了”、“「臺灣戰神」張誌家大復活”、“張誌家：「球迷小看我，我不想漏氣。」”。試就 self-efficacy 來源與其理論，討論其如何影響運動員張誌家的競技表現。（15%）
8. 動作技能學習時，回饋訊息的來源有哪些？指導者給予回饋的形式有哪幾種？回饋給予的原則應該注意哪些重點，以提昇動作技能學習的效率？（15%）