

# 國立彰化師範大學 99 學年度碩士班招生考試試題

系所：應用運動科學研究所

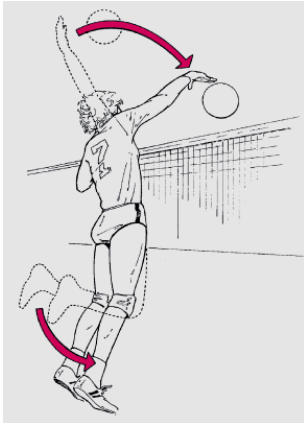
組別：甲組

科目：運動自然科學

☆☆請在答案紙上作答☆☆

共 1 頁，第 1 頁

1. 何謂 aerobic capacity？其評量的指標與方法有哪些？（15%）
2. 請詳述人體中提供 adenosine triphosphates 的管道。（20%）
3. 請以運動生物力學的概念，解釋下圖可以表達的概念。（15%）



摘錄自 Hall, S. J. (2007). *Basic biomechanics* (5<sup>th</sup> ed., p. 469). New York: McGraw Hill.

4. 人體跑步與走路的地面反作用力特徵與分期為何？（20%）
5. 請說明壓力和辨認壓力歷程的階段？這些階段的重要性為何？（15%）
6. 何謂學習遷移（transfer of learning）？其重要性為何？（15%）