

大葉大學 九十四 學年度 研究所碩士班 招生考試試題紙

系 所 別	組 別	考 試 科 目 (中 文 名 稱)	考 試 日 期	節 次	備 註
運動事業管理學系	甲	運動訓練科學	3月27日	第 / 節	共乙頁

註：考生可否攜帶計算機或其他資料作答，請在備註欄註明（如未註明，一律不准攜帶） 8:30~10:00

問答題：請就各題目所問問題，於答案卷詳細作答，毋須抄題，但須註明題號。

- 一、 請說明運動時的乳酸是如何產生的？為什麼乳酸的生成會降低運動表現？ (25分)
- 二、 當心理壓力增加時，會有哪些生理反應？各可用何種方式測量？ (25分)
- 三、 現今奧運跆拳道之賽制採取“單敗復活賽”(即於1/16、1/8、1/4比賽中敗於進入決賽的選手可進入復活賽)，請編排31人參加之賽程。並假設其中編號6者(非種子選手)為我國奧運銅牌、銀牌好手黃志雄，請標出他在雪梨奧運時所參加之所有賽事。 (25分)
- 四、 一位身高180公分的鉛球選手，其出手時之水平速度為5米/秒，出手角度為 40° ，在不考慮空氣阻力的情況下，請問鉛球落地時之水平速度為何？($\sin 40^\circ=0.74511$ ， $\cos 40^\circ=0.6694$) (15分)
- 五、 為什麼棒球打擊時，有時候用力擊球會出現手臂震動的現象？ (10分)