

國立台東大學九十七學年度
「體育學系碩士班」招生考試試題

運動科學概論

- 注意事項：(1) 請用橫式作答。
(2) 答案請依序寫在答案卷上（需標示題號，不必抄題）。
(3) 試題隨同答案卷一併繳回。

壹、解釋名詞（每題 7 分，共 28 分）

- 一、motor unit
- 二、基礎代謝率 (basal metabolic rate, BMR)
- 三、心理延滯期 (psychological refractory period)
- 四、次序參數 (order parameter)

貳、申論題（每題 18 分，共 72 分）

- 一、紅血球生成素(EPO)的生理效能是什麼？為什麼 EPO 會被列為國際奧會的禁藥之一？
- 二、請說明骨骼肌的構造與肌肉收縮的原理。
- 三、請說明注意力與運動表現的關係。
- 四、在動作進行的過程中，動作者可能得到哪些回饋？請列舉並說明。

（本試題結束）