

國立屏東教育大學 101 學年度研究所碩士班入學考試

運動科學概論試題

(體育學系碩士班 運動科學組)

※請注意：答案須寫在答案卷上，否則不予計分。

一、解釋名詞（每題 5 分，共 25 分）

- (一) Motor Control
- (二) Coefficient of Friction
- (三) Motor Development
- (四) Gait Cycle
- (五) Exercise Psychology

二、問答題（每題 25 分，共 75 分）

- (一) 何謂 Information Processing？請列舉二種由此模式發展出之理論，分別說明其內容，並舉運動實例說明如何將此理論運用於實際的運動情境中？而如何從運動生物力學的觀點或方法來測量此二種理論？
- (二) 美國職籃林書豪初速 22.41 公里/小時，比厄文 20.34 公里/小時及沃爾 21.3 公里/小時快，甚至比保有 9 秒 58 男子一百公尺世界紀錄的牙買加飛人柏特還快，柏特初速為 21.4 公里/小時，以林書豪能在 NBA 爆紅情形，除了他優異的瞬發力外，你覺得還有那些是林書豪的優秀條件？
- (三) 運動健康體適能的四大要素、測驗方式和代表意義為何？