

臺北市立教育大學
九十五學年度研究所碩士班入學考試試題

所 別：體育學系碩士班
科 目：體育測驗與統計
考試時間：90 分鐘【08:20 – 09:50】
總 分：100 分

注意：不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在答卷上；**限用毛筆、藍色或黑色筆作答**，使用其他顏色或鉛筆作答者，所考科目以零分計算。（於本試題紙上作答者，不予計分。）

（一）申論題（每題 25 分，共 75 分）

1. 請說明信度的意義，並舉出二種估計信度的方法，並說明之。
2. 如果要編制一份運動選手知覺教練領導行為的量表，在編寫題目、項目分析、建立信度、效度的過程中，你會考慮哪些事項並用哪些方法？
3. 請說明迴歸分析的基本假設，並說明如何進行解釋(explanation)與預測(prediction)二種功能？

（二）解釋名詞（共 25 分）

1. 莖葉圖(stem-leaf plot)(5%)
2. 雙變項交叉散佈圖(scatter plot) (5%)
3. 因素分析(factor analysis) (5%)
4. 標準差(standard deviation)與標準誤(standard error) (10%)