

# 淡江大學 100 學年度碩士班招生考試試題

150

系別：教育心理與諮商研究所

科目：心理測驗與統計

考試日期：2月28日(星期一) 第4節

本試題共 4大題， 1 頁

- 1.請說明常模參照測驗與效標參照測驗的涵義及用途。(20%)
- 2.請說明 z 分數的重要特徵及用途。(20%)
- 3.請說明獨立樣本 t 考驗與多元迴歸分析適用在什麼研究情況，並分別列舉一個適用該方法的研究問題。(20%)
- 4.研究者想了解英文學習動機與英文學習焦慮的關係，針對某校隨機抽取 200 名大學生，進行英文學習動機與英文學習焦慮的測量，再分析二者的相關情形。表 1 是進行 SPSS 統計分析後所獲得的結果報表，請回答下列問題：(40%)
  - (1)表 1 指出顯著性為 .000，其數值「.000」代表的是什麼事情的機率？(5%)
  - (2)由表 1 的資料來看，英文學習動機與英文學習焦慮，是否具有顯著相關？(5%)
  - (3)請說明決定係數  $R^2$  代表什麼意義？(5%)
  - (4)由此研究結果，可以下結論說英文學習動機與英文學習焦慮之間具有因果關係嗎？為什麼？(10%)
  - (5)請用文字解釋此研究的結論 (以 100 字以內為原則)。(15%)

表1 SPSS相關分析結果報表

		學習動機	學習焦慮
學習動機	Pearson 相關	1	-.807(**)
	顯著性 (雙尾)		.000
	個數	200	200
學習焦慮	Pearson 相關	-.807(**)	1
	顯著性 (雙尾)	.000	
	個數	200	200

\*\* 在顯著水準為0.01時 (雙尾)，相關顯著。