

淡江大學 101 學年度碩士班招生考試試題

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 26 日(星期日) 第 4 節

本試題共 5 大題，1 頁

一、名詞解釋：(每題 3 分，15%)

1. 分層隨機抽樣
2. 第二類型錯誤
3. 決斷值(critical ratio)
4. 斜交轉軸法
5. 結構方程模式(structural equation modeling)

二、請舉出至少五種分析測驗信度的方法並舉例說明之。(20%)

三、請說明 Pearson, Kendall 和 Spearman 三種相關分析的不同與相異之處。(15%)

四、請舉例說明影響實驗內在效度之因素有哪些。(20%)

五、請就下列統計方法，分別(1)說明適用時機；(2)列舉一個適用該研究法的研究問題；
(3)說明該研究問題各變項的名稱與類型。(每題 10 分，30%)

1. 卡方檢定
2. 重複量數雙因子變異數分析
3. 邏輯迴歸分析(logistic regression)