

慈濟大學九十四學年度 研究所碩士班招生考試命題紙

科目：社會工作研究與統計

共 2 頁

本試禁止使用計算機

一、解釋名詞，請在下列八個小題中選擇六題作答，答案除包含該名詞的定義外，盡可能舉例加以說明（每題 6 分，共 36 分）

1. 科夥研究 (cohort study)
2. 抽樣分配 (sampling distribution)
3. 統計檢定力 (statistical power)
4. 外在效度 (external validity)
5. 扎根理論 (grounded theory)
6. 次級分析 (Secondary analysis)
7. 三角檢測法 (Triangulation)
8. 焦點團體 (focus group)

二、申論與計算題（共 64 分）

1. 請舉出三種常用的集中趨勢 (central tendency) 與變異性 (variability) 測量，比較其適用時機，並說明何者最常用及常用原因。（15 分）
2. 瘦身在近年來幾乎成爲一項社會運動，女性同胞尤其熱中。一位社會學者對近幾年來台灣女性的體重是否隨著瘦身風潮而下降感到好奇。於是他從全台隨機抽取了 900 位女性，測量體重，結果發現平均數爲 50 公斤，標準差 12 公斤。已知 20 年前台灣女性的平均體重爲 52 公斤。請問：
 - (1) 台灣女性的平均體重是否有下降？ ($\alpha = .05$ 2-tail) (6 分)
 - (2) 在 95% 的信心水準下，目前台灣女性的平均體重爲何？ (6 分)
3. 以下是在 *Research on Social Work Practice* 上一篇論文的片段，請閱讀之後回答問題。

An initial scale was developed with 135 items, which sought to reflect the 29 variables. Each item was rated on a 7-point scale from *never* to *all of the time*. (Note: Points from each item were summed up for the variable they measured.)

Using the *Statistical Package for Social Sciences* (SPSS), an alpha reliability coefficient was .99 was obtained for the 135-item LE-PAS, and a split-half reliability was .97. The correlation between LE-PAS and GSC was $r = .34$; therefore, the concurrent criterion validity was confirmed between LE-PAS and GSC ($p < .01$). All calculations used two-tailed tests.

(McClennen J. C. et al., 2002, "The Lesbian Partner Abuse Scale")

慈濟大學九十四學年度
研究所碩士班招生考試命題紙

科目：社會工作研究與統計

共2頁

- (1) 文中所建構的量表，屬於哪一種量表？（3分）
- (2) 請說明 Alpha reliability、Split-half reliability 及 concurrent criterion validity 為何。（9分）
- (3) $p < .01$ 中， p 是什麼？.01 是什麼？ $p < .01$ 是什麼意思？（5分）
4. 如何分析資料是質化研究的一大挑戰。請問質化資料有哪些分析方法？分析質化資料時又有哪些需注意的事項？（20分）