

壹、請解釋下列名詞和符號 (共 30%，每題 5 分)

1. 外在效度
2. $O_1O_2O_3O_4...XO_5O_6O_7O_8$
3. 虛擬變項
4. 削減誤差比例(PRE)
5. 參與觀察
6. 寬心藥 (placebo)

貳、申論題 (共 70%)

1. 試說明量化資料分析所應用之統計方法的選判原則有哪些(20%)?
2. 有人認為質性與量化研究法是水火不容的，但也有人認為是相輔相成。你的看法為何？請說明在研究時應如何取捨應用(20%)。
3. 若你身為兒福聯盟的研究員，你需要評估：「針對幾位因目睹家暴而產生情緒障礙的兒童，機構所實施的遊戲治療是否有效？」你打算如何設計一份準實驗設計來評估這個服務(15%)？此種設計能避免和無法避免哪些內在效度的威脅？(15%) (請畫出符號並說明) (30%)