

一、試從社會工作或社會福利專業領域中，找出一研究的主題，從量化（計量研究）的角度，寫出：(40%)

- (1)研究架構 (research framework)
- (2)從研究問題中，寫出研究的自變項 (independent variable) 與依變項 (dependent variable)
- (3)從研究的主要變項中，寫出兩個假設 (hypothesis)
- (4)打算以何種研究設計來進行此項研究之資料收集？
- (5)打算以何種方法來抽樣？約需多少樣本？
- (6)針對上述假設，打算以何種分析的方法來進行此項資料分析？

二、就上述之研究架構中的自變項 (independent variable) 或依變項 (dependent variable)，要製作一份量表，(20%)

1. 其編製過程為何？
2. 考量內容、時間及人為評量為誤差時，研究者應用何種信、效度考驗？

三、何謂所羅門四組設計 (Solomon four-group design)，此種實驗設計的內、外在效度為何？(20%)

四、解釋名詞 (20%)

- a. snowball sampling
- b. stratified sampling
- c. 四分位數 (Q) 及標準差 (SD)
- d. double-blind experiment (雙面障眼法實驗)
- e. spurious relationship (虛假關係)