

等 別：四等考試

類 科：社會行政

科 目：社會研究法概要

考試時間：1 小時 30 分

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

- 一、在社會科學的研究設計中，研究時間的長短及與研究對象接觸的次數經常是研究設計時考量的一個重要因素。根據此因素的考量，我們可以將研究分為：橫斷研究（cross-sectional study）、事前事後比較研究（before-and-after study）及縱貫研究（longitudinal study），請分別解釋這三種研究設計的內涵特色、優點及缺點，並分別舉出適合此三種研究設計的不同研究題目。（30 分）
- 二、在社會科學研究中，為使研究的測量結果更為可信，我們會透過一種稱為三角交叉檢測（triangulation）的方式來處理，請說明何謂三角交叉檢測？並完整說明三角交叉檢測的不同方法類型。（30 分）
- 三、量化研究與質化研究在研究對象選取的基本考量及方法上有很大的不同。
 - (一)請說明量化研究與質化研究在抽樣的基本考量上有何不同？（6 分）
 - (二)量化研究的抽樣方法中，有一種方法稱為機率比例隨機抽樣（probability proportionate to size, PPS），請說明此方法的具體內涵及操作方法。（7 分）
 - (三)在質化研究的抽樣方法中，有一種方法稱為理論性抽樣，請說明此方法的具體內涵。（7 分）
- 四、在量化研究中，當資料蒐集回來之後我們經常需要進行變項的描述統計及推論統計分析，請回答下列問題：
 - (一)何謂描述統計？（5 分）
 - (二)分別舉出一種描述變項集中情形及離散情形的統計分析方法，並說明之。（5 分）
 - (三)何謂推論統計？（5 分）
 - (四)何謂 t 檢定？並說明其適合分析的變項層次為何？（5 分）