

100 年公務人員特種考試民航人員、外交領事人員及國際新聞人員、國際經濟商務人員、法務部調查局調查人員、國家安全局國家安全情報人員及社會福利工作人員考試試題

代號：80150

全一張  
(正面)

考試別：社會福利工作人員

等別：三等考試

類科組：社會行政

科目：社會研究法

考試時間：2 小時

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、某市政府為了解市民對 A、B 兩種改善交通方案的接受程度，以簡單隨機的方式 (simple random sampling) 抽出 1516 位市民進行民意調查，以下是民調結果：

「44.8%的民眾支持方案 A，42.0%的民眾支持方案 B，在 95%的信心水準 (confidence level) 下，抽樣誤差 (sampling error) 為 $\pm 2.5\%$ 。」

請問：

(一)依據以上的統計數字，在 95%的信心水準下，我們可否推估該市市民對方案 A 較為支持？(3 分)理由為何？(7 分)

(二)如果我們將信心水準提升至 99%，我們可否推估該市市民對方案 A 較為支持？(3 分)理由為何？(7 分)

(三)在其他條件不變的情形下，若我們改以多階段群集的方式抽樣 (multistage cluster sampling)，通常我們的抽樣誤差會變大或變小？(2 分)為什麼？(3 分)

二、為了進一步測試一種可以減輕憂鬱症的新藥品之成效，研究者經過診所醫生的同意，對來求診的患者進行施測。為確保此實驗的「內部效度」(internal validity)，研究者採用了「雙盲實驗設計」(double-blind experimental design)，並將求診患者以「隨機分派」(randomization or random assignment)「性別及年齡配對」(matching)的方式分成實驗組 (experimental group) 與控制組 (control group)，對實驗組的患者施以新藥治療，對控制組的患者則以「安慰劑」(placebo) 替代。實驗結果雖顯示此新藥品確實能減緩患者憂鬱程度，但卻遭來兩種質疑的聲浪：

A. 質疑其「外部效度」(external validity) 有問題。

B. 質疑其違反了研究倫理。

據此，請回答下列的問題：

(一)何謂實驗的「內部效度」(5 分)及「外部效度」(5 分)？

(二)何謂雙盲實驗設計？(5 分)

(三)何謂隨機分派？(5 分)

(四)請舉出一個論者質疑該實驗的外部效度的可能理由。(5 分)

(五)請舉出一項此實驗可能違反的研究倫理。(5 分)

(請接背面)

100 年公務人員特種考試民航人員、外交領事人員及國際新聞人員、國際經濟商務人員、法務部調查局調查人員、國家安全局國家安全情報人員及社會福利工作人員考試試題

代號：80150

全一張  
(背面)

考試別：社會福利工作人員  
等別：三等考試  
類科組：社會行政  
科目：社會研究法

三、以下為某一調查的問項：

1. 性別： (1) 男       (2) 女
2. 您目前的歲數？\_\_\_\_\_ 歲
3. 您父親的籍貫是那裡？\_\_\_\_\_
- (1) 台灣閩南       (2) 台灣客家       (3) 大陸各省市       (4) 台灣原住民  
 (5) 其他（請說明）\_\_\_\_\_
4. 您目前信什麼教？
- (1) 佛教       (2) 道教       (3) 民間信仰       (4) 回教       (5) 天主教  
 (6) 基督教       (7) 其他（請說明）\_\_\_\_\_
5. 您對於您的體型滿意嗎？
- (1) 非常滿意       (2) 滿意       (3) 普通       (4) 不滿意       (5) 非常不滿意
6. 這一屆縣市長及縣市議員的選舉，您是投給那一個政黨的候選人？
- (1) 不適用       (2) 未投票       (3) 甲黨       (4) 乙黨  
 (5) 無黨派       (6) 其他黨派（請說明）\_\_\_\_\_

請依上述問項回答以下的問題：

- (一) 我們常將所測量到資料依序分為名目 (nominal)、等級/順序 (ordinal)、等距 (interval)、和等比 (ratio) 四個層次。由此測量層次 (level of measurement) 的角度觀之，問項 1、2、5 所測得的資料，是屬於那個層次（請以該變項所屬最高的測量層次作答）？（6 分）其特性各為何？（9 分）
- (二) 由問卷或問項建構的角度來看，問項 2、4、6 都各有瑕疵，你要如何改進？（6 分）理由為何？（9 分）

四、下列為一些「質性研究」常採取的典範，請簡單陳述其觀點與研究目的。（15 分）

- (一) 紮根理論 (grounded theory)
- (二) 民族誌 (ethnography)
- (三) 參與式行動研究 (participatory action research)