

科目：社會研究法(含統計)

編號：002

考生注意：

1. 依次序作答，只要標明題號，不必抄題。
2. 答案必須寫在答案卷上，否則不予計分。
3. 限用藍、黑色筆作答；試題須隨卷繳回。

本 試 題

共 1 頁

第 1 頁

一、某研究者想檢驗「冒險探索教育 (project adventure)」對於青少年自我效能之成效，其採用「單組前後測」研究設計，於三個月內提供青少年團體與個別輔導活動，並於服務一開始進行前測，三個月後進行後測，在比較前測和後測分數後，發現青少年之自我效能有顯著的進步，因此認為「冒險探索教育」有助於青少年之自我效能，請說明此項研究可能有那些威脅影響其內在效度？(25 分)

二、下列有五種量化資料判讀的狀況，請針對每一項陳述的適切性提出你的看法或論點。(25 分)

- (1) 在某一立意抽樣的研究中，研究結果推論「年收入在行政人員與社工人員之間呈現 $p < 0.01$ 之顯著差異」。
- (2) 某變項的單項問項採用五點尺度量表，該問項的平均數正可代表其集中趨勢。
- (3) 研究發現受訪者之年齡與體能指標之間的積差相關係數為 $r = 0.06$ ，因此推論年齡與體能之間沒有相關。
- (4) 由於兩類別變項之間的卡方係數 ($\chi^2 = 146$) 相當大，因此斷定此二變項有明顯之關連性。
- (5) 研究發現家庭中未滿 12 歲之孩童數與家戶收入呈現 $r = -0.75$ 之負向相關，因此，生越多孩子越容易導致家庭貧困。

三、請試述下列名詞之意涵：(每小題 10 分，共 50 分)

- (1) Analysis of Variance
- (2) Construct Validity
- (3) Logistic Regression
- (4) Quasi-experimental Designs
- (5) Solomon Four-Group Design

* 命題注意事項摘要：(請詳閱命題注意事項)

1. 每科以一百分為滿分，各題均以整數配分。
2. 考試時間為 100 分鐘。
3. 請用打字(印表)機打印或以深黑色筆正楷書寫。
4. 試題必須直接打印或緊密黏貼於本試題紙上。