

國立清華大學 命題紙

九十二學年度 社會學研究所 系(所) 甲 組碩士班研究生招生考試  
 科目 社會研究法 科號 5103 共 3 頁第 1 頁 \*請在試卷【答案卷】內作答

【提醒：本科目共有七大題，作答時不得使用任何形式之計算機。】

一、根據世界銀行 2001 年的發展報告，A、B 兩個國家的家庭平均年所得都是美金 25,000 元，但 A 國的吉尼係數 (Gini coefficient) 為 40.1，B 國的吉尼係數為 25.5。假設這兩個國家的的家庭所得都呈現標準常態分佈，以下何者敘述正確。(單選題，5 分)

- (A) A 國家庭平均所得的標準差大於 B 國家庭平均所得的標準差。
- (B) A 國家庭平均所得的標準差小於 B 國家庭平均所得的標準差。
- (C) A 國家庭平均所得的標準差等於 B 國家庭平均所得的標準差。
- (D) A 國家庭平均所得的期望值大於 B 國家庭平均所得的期望值。
- (E) A 國家庭平均所得的期望值小於 B 國家庭平均所得的期望值。

二、以下是一個小型的資料庫，X 為體重 (公斤)，Y 為身高 (公分)，體重與身高的相關係數  $r = 0.932$ 。對於以下敘述，請回答「會」或「不會」(或「對」或「不對」)。(共 10 分)

- (A) 將 X 與 Y 兩欄數字對調，會不會改變相關係數 r 的值？
- (B) 將 Y 的每一個值都加 3，會不會改變相關係數 r 的值？
- (C) 將 Y 的值由公制改為英制 (公分改為英呎)，會不會改變相關係數 r 的值？
- (D) 將 Y 的前兩個值 (174、160) 對調位置，會不會改變相關係數 r 的值？
- (E) 由下面 Correlations 的統計表可知，某生說：「該筆資料於水準  $\alpha = 0.01$  時，達到顯著性，即身高與體重顯著相關」，對不對？

X	Y
76	174
48	160
47	158
66	170
55	169

Correlations

		X	Y
X	Pearson Correlation	1.000	.932
	Sig. (2-tailed)		.007
Y	Pearson Correlation	.932	1.000
	Sig. (2-tailed)	.007	

九十二學年度 社會學研究所 系(所) 甲 組碩士班研究生招生考試

科目 社會研究法 科號 5103 共 3 頁第 2 頁 \*請在試卷【答案卷】內作答

三、根據媒體報導，某大學教授說：「電腦樂透彩券頭獎中獎率僅五百二十四萬分之一，比被雷擊或飛機失事率還低」。但賣彩券的阿伯說：「不對，你看看電視每星期幾乎都報導有人中頭獎，但雷擊或飛機失事的新聞卻每年難得有幾回，這是怎麼一回事？」如果你是這位大學教授，面對這位阿伯的質疑，請問你該如何解釋說明？言簡意賅即可，也可以使用生活化的語言舉例解釋。(共 5 分)

四、某研究生分析台北市選民 2002 年市長選舉時的投票行為調查資料，該項調查在抽樣及執行過程中，基本上都符合調查研究的要求，除了詢問受訪者的投票對象以外，也包括了受訪者的個人資料，如性別、年齡、婚姻、教育、省籍、職業、居住地、政黨認同等等，測量指標也具備信度及效度。該研究生從次數交叉分析中發現，「台北市大陸省籍的選民，85%投票給馬英九，10%投票給李應元，5%拒絕回答。」因此該生做成的結論為「在台北市，省籍是影響投票行為的重要原因」。請問這樣的推論是否合適？為什麼？若你根據這份調查資料，可以多作哪些統計分析，以釐清省籍與投票行為的因果關係？(共 15 分)

五、爲了想要瞭解台灣社會的性別歧視問題，你被要求進行一項調查研究。(共 25 分)

請你：

- (1) 就「性別平等」的態度提出其操作化的測量題目 1-3 題。
- (2) 如果你的測量牽涉到這個概念的不同面向，請說明這些面向。
- (3) 有的人認爲，量化研究因爲預設了科學主義的中性與客觀，因此具有男性中心主義的偏見。您同意嗎？試著申述你的理由或看法。

六、「實驗方法」在自然科學的研究中常被使用，社會科學偶有合適的情形也可能加以運用。但是社會學家更常面對的是一個不能進行實驗控制的歷史現象，請問社會學家在面對這些現象的時候，有什麼方法可以探索歷史事件發生的因果性？(共 20 分)

- (1) 請敘述此一方法的特質
- (2) 並舉例加以說明。

國 立 清 華 大 學 命 題 紙

九十二學年度 社會學研究所 系(所) 甲 組碩士班研究生招生考試

科目 社會研究法 科號 5103 共 3 頁第 3 頁 \*請在試卷【答案卷】內作答

七、個案研究 (case studies) 最近似乎愈來愈成為許多研究者喜愛採用的研究方法。(共 20 分)

請問你：

- (1) 哪些研究問題適合用個案研究法來回答？
- (2) 一個好的個案 (case) 具有什麼特質？
- (3) 個案研究與田野研究 (field research) 有什麼關係？