

國立清華大學 101 學年度碩士班考試入學試題

系所班組別：社會學研究所 (0538) 甲組 (一般社會學組)、
乙組 (中國研究學程) (3701)、
考試科目 (代碼)：社會學 (含社會研究法及社會學理論) (3801)

共 3 頁，第 1 頁 *請在【答案卷】作答

一、某國家的研究者爲了了解失業率與社會動盪(以罷工或暴動次數來作爲衡量指標)是否有關連，便針對國內五個城市收集相關資料，其所收集之資料如下，請回答下列問題：

城市	失業率	社會動盪指標
A	22	25
B	20	13
C	10	10
D	15	5
E	9	0

1. 請運用下列公式，求出迴歸模型，並解釋其含意。(10%)

$$b = \frac{\sum (X - \bar{X})(Y - \bar{Y})}{\sum (X - \bar{X})^2}$$

$$a = \bar{Y} - b\bar{X}$$

2. 請利用下列相關係數之公式，求出決定係數(coefficient of determination, γ^2) 並解釋其含意。(5%)

$$\text{Correlation coefficient(相關係數)} \gamma = \frac{\sum (X - \bar{X})(Y - \bar{Y})}{\sqrt{[\sum (X - \bar{X})^2][\sum (Y - \bar{Y})^2]}}$$

3. 上述統計分析結果，可能具有什麼樣的社會學意涵？(5%)

國立清華大學 101 學年度碩士班考試入學試題

系所班組別：社會學研究所 (0538) 甲組 (一般社會學組)、
乙組 (中國研究學程) (3701)、
考試科目 (代碼)：社會學 (含社會研究法及社會學理論) (3801)

共 3 頁，第 2 頁 *請在【答案卷】作答

二、請任選乙本社會分析專著，回答以下問題：

1. 說明作者的問題意識、研究方法、主要論證。(10%)
2. 請舉出具體的社會現象來說明該著作對當代社會研究可能具有的啟發。(10%)
3. 闡述你對這本書的心得與評論，或是這本著作在你研習社會學過程中對你產生的影響。(10%)

三、我們的社會上出現了愈來愈多努力工作，但卻僅得以勉為餬口「窮忙族」，或稱為工作貧窮者(Working Poor)。作為一個社會學家，請你設計一個與此現象有關的研究。需包括以下數點：

- (1) 說明你切入這個現象的思考方式，從中提出你的問題意識 (4%)；並列舉具體的研究問題 (4%)。
- (2) 根據你的問題意識，請闡述你的研究與哪些社會學的理论或概念有關。(8%)
- (3) 簡要說明你將如何進行研究(研究方法、資料性質與來源)，以回答你提出的研究問題。(8%)
- (4) 你的研究可能對社會學的哪些子領域作出怎樣的貢獻(2%)？依此研究設計，在「窮忙族」現象上，你的研究無法回答的問題是甚麼 (4%)？

四、近年來，蘋果電腦公司在已故創辦人賈伯斯（Steve Jobs）帶領下，陸續推出 iPod、iPhone、iPad 等科技產品，掀起全球的蘋果旋風，甚至被文化與社會評論家稱做「蘋果風暴」。

1. 請你以此科技、產業、社會、或文化的發展，具體地描述一個具有深刻意涵的社會現象。(10%)
2. 依照你所確立的社會現象，應用你所學過的社會學或相關的理論文獻，發揮你的社會學想像，提出你的分析或批判。(10%)