

考生注意：

1. 答案請寫在答案卷上，不可以直接寫於此試卷。答題時，請清楚標示題號。
2. 第二題和第三題的簡答題，答題請儘量明確，毋須贅述，幾句話即可，只要一語中的就給分。
3. 不能使用任何種類的計算機。

第一題 (6分)

某市場調查公司訪問新竹科學園區 127 名高級工程師，發現他／她們的平均年資為 4.6 年，月薪的平均數 (mean) 是 86,000 元，中位數 (median) 是 75,000 元，標準差 (standard deviation) 是 5,600 元。

A. [單選題，3分] 根據以上資料，可以肯定以下何者是正確的：

- (1) 平均數不會受到少數極端值的影響。
- (2) 有 63 名工程師的月薪低於 75,000 元。
- (3) 95 % 的受訪者的薪水介於 80,400 和 91,600 之間。
- (4) 他們月薪分佈的第二四分位數 (second quartile) 為 86,000 元。

B. [單選題，3分] 利用同樣的方法，調查台南科學園區工程師的薪資，發現他／她們月薪的平均數與竹科一樣，都是 86,000 元，但是標準差比竹科高，為 8,600 元。請問下列敘述何者是正確的：

- (1) 南科工程師彼此之間薪資的差異程度比竹科工程師大。
- (2) 南科工程師彼此之間薪資的差異程度比竹科工程師小。
- (3) 竹科和南科工程師彼此之間薪資的差異程度一樣。

社會研究法 科號 5303 共 5 頁第 2 頁 * 請在【答案卷】內作答
第二題 (16分)

續上題，若要以這些工程師的「起薪」（即進入職場的第一份工作的薪水）預測或估計他們目前的薪水多寡，亦即瞭解起薪對於目前薪資的影響，研究者以統計套裝軟體（如 SPSS 和 SAS）得到以下簡單直線迴歸的統計量：

自變項 (independent variable)	未標準化 迴歸係數 (B)	標準誤 (Std. Error)	t	Sig.
起薪	1.90945	.04741	40.276	.0000
常數 (Constant)	771.28	355.4719	2.170	.0305

依變項 (dependent variable)：目前薪資
R²=0.6940 N=127

請問：

- A. [填空題，3分] 由上表，可得出以起薪（X）預測目前薪資（Y）的簡單直線迴歸方程式，即 $Y = a + bX$ 。試問：a=_____； b=_____
- B. [簡答題，5分] 由上表迴歸模型，可以看出起薪和目前薪資有顯著的相關嗎（沒有相關、正相關、或負相關？）？何以見得？若有，起薪每增加1元，目前薪資會增加幾元？
- C. [簡答題，3分] 起薪對目前薪資的預測能力強嗎？表中哪一個統計量可以提供這方面的訊息？
- D. [簡答題，5分] 試舉出兩個會影響目前薪資的自變項，以提高迴歸模型的解釋力。

社會研究法 科號 5303 共 5 頁第 3 頁 * 請在【答案卷】內作答
 第三題 (8分)

台北某民意調查機構於 2000 年 1 月 25 日從事總統大選民意調查，得到下表的資料：

	會投票給連戰		
	是	否	總和
國中及以下	97	436	533
高中(職)	62	255	317
大專及以上	35	226	261
總和	194	917	1111

$$X^2 (\text{Chi-square}) = 4.147 \quad \text{查 } X^2_{.95(2)} = 5.991$$

在 1111 個受訪者中，回答將投票給連戰的有 194 名，另有 917 名將投給其他候選人或尚未決定支持對象，投給連戰的傾向和教育程度的交叉表如上，若要以此表使用卡方 (X^2) 檢定來推論全國選民中，「會投票給連戰」和「教育程度」是否相關。請問：

- A. [填充題，4分] 上表卡方 (X^2) 檢定的自由度是_____。
- B. [簡答題，4分] 根據以上資料和統計檢定，連戰的支持者是否因教育程度而呈現顯著差異？即「支持連戰」與「教育程度」是否相關？何以見得？

社會研究法 科號 5303 共 5 頁第 4 頁 * 請在【答案卷】內作答
第四題 (36分)

經濟學倚賴貨幣來客觀地計算交易行為，政治學倚賴選票來客觀地計算政治行為。相較之下，社會學則比較重視社會行動者的主觀意見與態度。社會學者蒐集這類資料的三種主要方法，分別為：(A) 量化研究的 (quantitative) 問卷調查訪談、(B) 質性研究的 (qualitative) 深度訪談、(C) 田野觀察 (fieldwork) 中的訪談。無論哪一種訪談，都涉及到訪談者與受訪者間的交談互動（包括構成交談的要素與流程）。請就以下五個面向的問題，分別簡要說明前述三類訪談方法，並突出其個別的特色。答題請扼要簡潔。

(1) 訪談者的事前準備 (6分)

(A) :

(B) :

(C) :

(2) 受訪者的選擇（抽樣）(6分)

(A) :

(B) :

(C) :

(3) 確保訪談品質的關鍵要點 (6分)

(A) :

(B) :

(C) :

(4) 訪談記錄的形式 (6分)

(A) :

(B) :

(C) :

社會研究法 科號 5303 共 5 頁第 5 頁 * 請在【答案卷】內作答

(5) 訪談紀錄的運用 (6分)

(A):

(B):

(C):

(6) 最後，以上這些訪談均為社會學的研究方法，請說明它們（整體共通而論）跟一般日常生活的交談相比較，其基本差異何在？ (6分)

第五題 (34分)

有一個社研所的學生，想要以「台灣的色情文化」作為論文的主題。請問：

(1) 如何界定「色情文化」，尤其是處在台灣目前的時空脈絡？ (12分)

(2) 根據你對色情文化的概念界定，提出研究假設、或分析架構。 (12分)

(3) 如何著手實施這個研究（或調查）計畫？請清楚限定研究的對象和範圍，並且提出具體的研究方法。 (10分)