

科目：社會研究法 適用：社工系

編號：113

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 2 頁  
第 1 頁

## 一、名詞解釋(含英翻中，15%)

- (1) Compensatory Rivalry
- (2) Equal Probability of Selection Method, EPSEM
- (3) Institutional Review Board
- (4) Proportionate Reduction of Error, PRE
- (5) Statistical Power

二、有一個大型的老人安養機構近來發現機構裡的老人大都喜歡寵物，也與寵物有很好的感情連結，工作人員陸續接觸到「寵物治療」這樣的概念，發現已有一些研究報告指出，當老人從原本的住家移居到安養機構時，寵物可以讓老人更快適應機構內的生活，會較快將機構當作是自己的家。

假設你是這個安養機構的社工，機構內的老人及同仁們向你反應也許可以來試辦這樣的方案。你被主管要求寫一個方案計畫，向有關機構爭取經費來辦理這樣的方案。請回答以下的問題：

- (1) 在方案內容中，你被要求必須寫出本方案實施成效的評估方法，請說明你將如何進行成效評估？(15%)
- (2) 根據這個這些評估問題，請說明你需要哪些資料、且如何蒐集這些資料？(5%)

三、某一縣市政府社會處想了解該縣市兒童/少年寄養服務之問題，目前該縣市共有 150 個兒童/少年寄養家庭；過去 2 年曾經被寄養且結束寄養的兒童/少年有 200 位，社會處對這些兒童/少年都有建檔資料；而社會處承辦此項業務的社工有 12 位。假設你是負責此項研究的人員，請回答以下的問題：

- (1) 你被要求必須了解寄養家庭父母、被寄養的兒童/少年、以及社工人員等三方面人員的意見，請問你將分別用何種方法進行對這三類人員的意見蒐集？請說明你採用該方法的理由。(15%)
- (2) 假設你決定對寄養家庭父母進行郵寄問卷調查，請問你如何增加問卷的回收率？(5%)

四、如果要進行對家庭暴力被害人的訪談研究，請說明有哪些研究倫理議題必須考量？(10%)

五、請說明 T 檢定(t-test)與 ANOVA 相同與相異之處各為何？二因子變異數分析(Two-way ANOVA)與迴歸分析(Regression Analysis)相同與相異之處各為何？而相關分析(Correlation Analysis)與迴歸分析相同與相異之處又各為何？(15%)

科目：社會研究法 適用：社工系

編號：113

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 2 頁  
第 2 頁

六、傳統實驗設計有助於我們瞭解所有研究設計的推理方法，是我們再評估其他設計時的典範。請說明傳統的實驗設計中，各字母代表之意義為何？(10%)

(1) C ; (2) D ; (3) E ; (4) O ; (5) R ; (6) X

七、請就以下輸出資料作適當的分析與解釋：(10%)

【說明】此部份之輸出是為了瞭解製造年代與其馬力大小之間關係所作之分析。請依照假設檢定五個步驟來分述檢定之過程與結果，並詳述所使用之數據與來源。

馬力大小

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
60年代	90	125.78	47.239	4.979	115.88	135.67	46	225
70年代	96	111.47	39.993	4.082	103.37	119.57	46	230
80年代	98	101.72	31.892	3.222	95.33	108.12	48	190
90年代	115	85.65	22.119	2.063	81.57	89.74	48	155
Total	399	104.86	38.566	1.931	101.07	108.66	46	230

Test of Homogeneity of Variances

馬力大小

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
29.096	3	395	.006

ANOVA

馬力大小

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	86964.309	3	28988.103	22.674	.000
Within Groups	504991.110	395	1278.459		
Total	591955.419	398			

Dependent Variable: 馬力大小

	(I) 製造年份	(J) 製造年份	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
Scheffe	60年代	70年代	14.31	5.246	.061	-4.2	29.04
		80年代	24.05*	5.220	.000	9.40	38.71
		90年代	40.13*	5.032	.000	26.00	54.25
	70年代	60年代	-14.31	5.246	.061	-29.04	4.2
		80年代	9.74	5.134	.309	-4.67	24.16
		90年代	25.82*	4.943	.000	11.94	39.69
	80年代	60年代	-24.05*	5.220	.000	-38.71	-9.40
		70年代	-9.74	5.134	.309	-24.16	4.67
		90年代	16.07*	4.916	.014	2.27	29.87
	90年代	60年代	-40.13*	5.032	.000	-54.25	-26.00
		70年代	-25.82*	4.943	.000	-39.69	-11.94
		80年代	-16.07*	4.916	.014	-29.87	-2.27
Dunnnett T3	60年代	70年代	14.31	6.439	.153	-2.82	31.43
		80年代	24.05*	5.931	.000	8.26	39.85
		90年代	40.13*	5.390	.000	25.72	54.53
	70年代	60年代	-14.31	6.439	.153	-31.43	2.82
		80年代	9.74	5.200	.319	-4.08	23.57
		90年代	25.82*	4.573	.000	13.62	38.01
	80年代	60年代	-24.05*	5.931	.000	-39.85	-8.26
		70年代	-9.74	5.200	.319	-23.57	4.08
		90年代	16.07*	3.825	.000	5.89	26.25
	90年代	60年代	-40.13*	5.390	.000	-54.53	-25.72
		70年代	-25.82*	4.573	.000	-38.01	-13.62
		80年代	-16.07*	3.825	.000	-26.25	-5.89

\*. The mean difference is significant at the .05 level.