

考試科目	社會工作研究法	所別	社會工作研究所	考試時間	2月27日(日)第3節
------	---------	----	---------	------	-------------

1. 解釋名詞 (25 分)

- (a) statistical control
- (b) statistical power
- (c) statistical independence
- (d) statistical significance
- (e) standard error of mean

2. 研究者認為，單親家庭的子女在學習上遭遇更多障礙，因此，來自單親家庭的學童之學習成就表現較差。現在，研究者根據一份 (N=1800) 學童隨機樣本進行分析，比較學童的學習成就表現 (變項名稱為 Score) 是否在家庭類型 (變項名稱為 Family, 代碼 0 是一般家庭, 代碼 1 則是單親家庭) 上出現差別。從這份報表結果，請問您認為研究者的主張可否得到支持？如何判讀與詮釋這份報表結果呢？ (25 分)

The TTEST Procedure
Variable: Score

Family	N	Mean	Std Dev	Std Err	Minimum	Maximum
0	1348	75.7625	23.5332	0.6410	28.0219	100.0
1	452	68.5319	26.4494	1.2441	20.2295	100.0
Diff (1-2)		7.2306	24.2976	1.3206		

Family	Method	Mean	95% CL Mean	Std Dev	95% CL Std Dev
0		75.7625	74.5051 77.0199	23.5332	22.6772 24.4568
1		68.5319	66.0870 70.9768	26.4494	24.8303 28.2961
Diff (1-2)	Pooled	7.2306	4.6405 9.8208	24.2976	23.5288 25.1186
Diff (1-2)	Satterthwaite	7.2306	4.4830 9.9783		

Method	Variances	DF	t Value	Pr > t
Pooled	Equal	1798	5.48	<.0001
Satterthwaite	Unequal	705.57	5.17	<.0001

Equality of Variances				
Method	Num DF	Den DF	F Value	Pr > F
Folded F	451	1347	1.26	0.0019

備註：試題隨卷繳交

考試科目	社會工作研究法	所 別	社會工作研究所	考試時間	2月27日(日) 第3節
------	---------	-----	---------	------	--------------

3、在社會研究當中需要就母體進行抽樣，請說明其原因為何？(5分) 抽樣的方法可分為機率抽樣和非機率抽樣，請分別說明機率抽樣的用處有哪些？(10分) 又非機率抽樣用於何種情況？若一個研究者想探究失能老人的社會支持和其身體和心理健狀況之關係，請說明你會採用哪種抽樣方法以及原因為何？(10分)

4、請說明研究當中「變項」的意義(5分)，又在研究進行過程中，需要將變項的「操作化(operationalization)」，何謂變項的操作化(5分)？請就下列變項，舉例可能的操作性定義(operational definition)：收入、社會支持、憂鬱程度、社區意識、貧窮(15分)。

