

科目：社會研究法(含社會統計)

系所組：社會學系碩士班

問答題：不必抄題但請標明題號

1. 研究法有關理論與研究的關連中，探索型研究，描述型研究，與解釋型研究有何不同之處？與理論考驗以及理論發展之間的關連各為何？(20%)
2. 請說明路徑分析(path analysis)的基本原理以及如何使用路徑分析在多變項分析的研究中。(10%)
3. 量化研究與質化研究的抽樣方法各有哪些？二者最大的差異為何？(10%)
4. 請比較量化與質化研究對信度(reliability)與效度(validity)相同與不同的看法。(10%)
5. 請就以下亞洲，非洲，拉丁美洲國家在人民幸福指數的變異數分析結果回答下列問題：(20%)

甲、請說明變異數分析的虛無假設與研究假設。

乙、請說明以下變異數分析的結果。計算並解釋 eta-squared 所得到的結果。

ANOVA					
人民幸福指數2010					
	平方和	自由度	平均平方和	F 檢定	顯著性
組間	85544537.918	2	42772268.959	38.423	.000
組內	69017230.328	62	1113181.134		
總和	154561768.246	64			

※ 注意：1. 考生須在「彌封答案卷」上作答。

2. 本試題紙空白部份可當稿紙使用。

3. 考生於作答時可否使用計算機、法典、字典或其他資料或工具，以簡章之規定為準。

科目：社會研究法(含社會統計)

系所組：社會學系碩士班

6. 請就以下迴歸分析結果回答下列問題：(30%)

一. R 平方的結果如何解釋？修正過的 R 平方有何問題？

二. 變異數分析的目的為何？結果如何解釋？本迴歸方程式有多少樣本數？

三. 迴歸係數 X1 的統計結果如何解釋？又有何問題？V I F 的意義為何？

模式摘要												
模式	R	R 平方	調過後的 R 平方		估計的標準誤							
1	.201(a)	.041	-.009		.51214							
a 預測變數：(常數), X1, X2												
變異數分析(b)												
模式		平方和	自由度	平均平方和	F 檢定	顯著性						
1	迴歸	.665	2	.333	1.268	.289(a)						
	殘差	15.737	60	.262								
	總和	16.403	62									
係數(a)												
模式		未標準化係數		標準化係數		t	顯著性	相關			共線性統計量	
				Beta 分配				零階	偏	部分	允差	VIF
		B 之估計值	標準誤									
1	(常數)	3.651	.077			47.677	.000					
	X1	.212	.150	1.180	1.414	.163	.165	.180	.179	.982	5.019	
	X2	-.002	.002	-.117	-.918	.362	-.093	-.118	-.116	.982	1.019	

※ 注意：1. 考生須在「彌封答案卷」上作答。

2. 本試題紙空白部份可當稿紙使用。

3. 考生於作答時可否使用計算機、法典、字典或其他資料或工具，以簡章之規定為準。