

考試科目	社會學研究方法	所別	社會學研究所	考試時間	4月21日 上午第2節
------	---------	----	--------	------	-------------

國立政治大學圖書館

一. 在社會學相關研究中，一般可概分為「量化」與「質化」兩種方法，試詳述量化與質化研究導向下具體之研究方法與技巧，並評析這種方法之運用主題與侷限。(25%)

二. 研究進行初期之「研究設計」(research design) 可謂已決定了研究成效的一大部份，試詳述「研究設計」之包括內容，並舉例說明之如何著手研究之設計。(25%)

考試科目	社會研究法	所別	社會學研究所	考試時間	星期	月	日	上午	下午	第	節
------	-------	----	--------	------	----	---	---	----	----	---	---

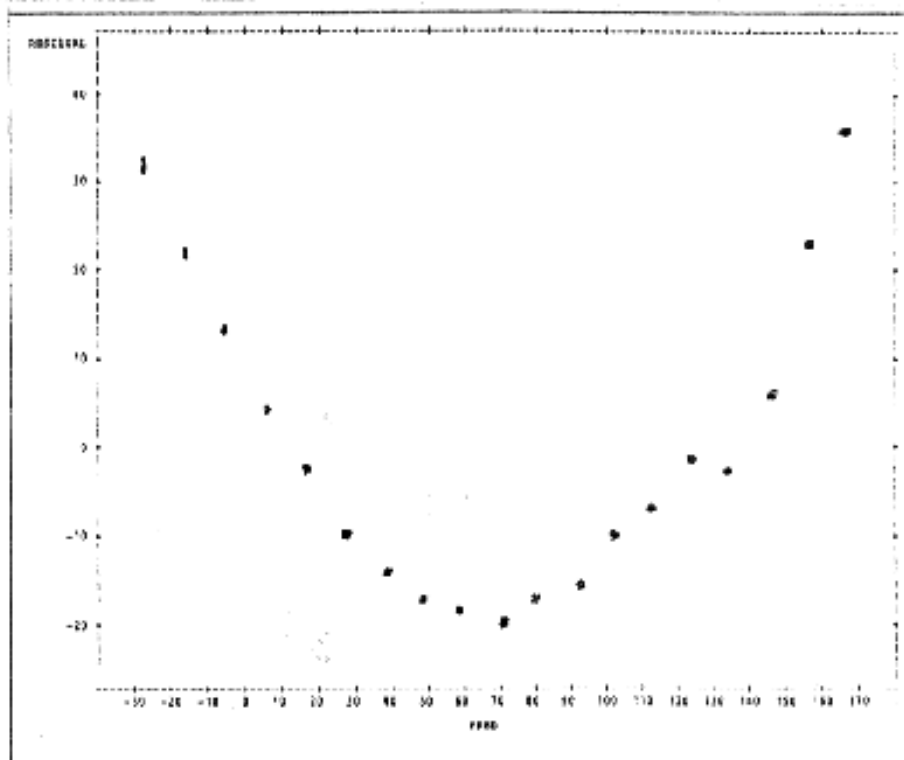
三. 某人口學家欲預測美國人口成長之趨勢，他使用美國 1790 到 1970 年間的人口資料作為資料檔，經由統計分析的結果，得到如下之統計分析結果：

Model: MODEL1
Dependent Variable: POP

Source	DF	Sum of Squares	Mean Square	F Value	Prob>F
Model	1	66336.46923	66336.46923	201.873	0.0001
Error	17	5586.29253	328.60544		
C Total	18	71922.76175			

Root MSE	18.12748	R-Square	0.9223
Dep Mean	69.76787	Adj R-Sq	0.9178
C.V.	25.98271		

Variable	DF	Parameter Estimate	Standard Error	t for H0: Parameter=0	Prob > t
INTERCEP	1	-1958.366302	142.80054644	-13.714	0.0001
YEAR	1	1.078795	0.07592765	14.208	0.0001



請說明其所建構之預測模型為何？此模型恰當嗎？其解釋力如何？請說明你的理由。(25%)

國立政治大學圖書館

考試科目	社會研究法	所別	社會學研究所	考試時間	月	日	上午	下午	節
					星期		下		

④研究者想比較不同性別的學生在體能表現上之差異，根據某班學生體育成績之結果，得到下列之統計報表：

SCORES
TTEST PROCEDURE

Variable: SCORE ①		④	⑤	⑥	⑦	⑧
GENDER ②	N ③	Mean	Std Dev	Std Error	Minimum	Maximum
f	7	76.85714286	2.54483604	0.96185761	73.00000000	80.00000000
m	7	82.71428571	3.14718317	1.18952343	78.00000000	87.00000000

Variances	F	Method	DF	Prob> F
Unequal ⑨	-3.8288	Satterthwaite ⑩	11.5	0.0026 ⑪
		Cochran	6.0	0.0087 ⑫
Equal ⑬	-3.8288		12.0	0.0024 ⑭

For H0: Variances are equal, F' = 1.53 ⑰ DF = (6,6) Prob>F' = 0.6189 ⑱

請問根據此一分析結果，男女生之體能表現是否有差異？請說明你如何得知此一結論。請引述報表上之數值加以說明。(25%)

國立政治大學圖書館