

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 1 頁

第 / 頁

一、名詞解釋(含英翻中，共 15 分，每小題 3 分)

- (1) Effect Size
- (2) Experimental Mortality
- (3) Homogeneity of Variance
- (4) Practical Significance
- (5) Single-Subject Design

新

二、某研究者想瞭解不同獎懲方法對兒童學習數學的影響。以隨機分派方式將學生分派到獎賞組、懲罰組、削弱組及控制組等四種情境。請將下表未完成數據填上（請寫出計算過程，否則不予計分），並依照單因子變異數分析 (One-way ANOVA) 的假設檢定五個步驟來分述檢定之過程與結果(統計決策與研究結論要分別撰寫)(不須執行事後檢定)(20 分)

變異來源	平方和	自由度	平均平方和	F
組間變異	45.4044	()	()	6.28**
隨機變異	()	16	()	
總變異	()			

* $p < .05$ ** $p < .01$ *** $p < .001$

三、請說明在多元迴歸分析中，貢獻性與共線性各自的意涵為何？某研究者想以性別及交友情形兩變項來預測少年犯罪者之是否再犯，在統計方法上採用多元迴歸分析，但有人對採用該統計方法持反對的看法，其原因何在？請說明之，又應如何改進之。(15 分)

四、根據新聞報導，一名由祖母隔代教養的國中學生為了買 K 他命，竟然對同校的學弟恐嚇交出零用錢，最後被舉發送警察局。而這則新聞的結論是：隔代教養家庭製造偏差行為少年。

- (1) 試比較新聞報導中所追尋的事實，與社會科學研究所追尋的事實真相有何差異？(5 分)
- (2) 說明研究者在落實社會科學研究方法時，會遵守哪些「規範」，使其所獲得的研究結果更接近真相？(15 分)

五、曉華是一位社福機構的社工員，該機構服務的對象以婦女為主，她想評估目前機構推動的「A 方案」，是否對於服務個案增進其親子關係有所助益？

- (1) 請提出一個實驗設計，協助曉華進行評估。(15 分)
- (2) 請針對你提出的實驗設計，說明可能存在的優、缺點。(15 分)