

221-1

# 淡江大學九十四學年度碩士班招生考試試題

系別：教育心理與諮商研究所      科目：心理測驗與統計

准帶項目請打「V」

簡單型計算機

本試題共 / 頁

一、請解釋及比較下列配對名詞：(每題 10 分，40%)

1. 淨相關 vs. 部份相關
2. 階層迴歸分析 vs. 逐步迴歸分析
3. 路徑分析 vs. 結構方程模式
4. 主要效果 vs. 單純主要效果

二、請就下列統計方法，分別 (A) 說明適用時機；(B) 列舉一個適用該法的研究問題；(C) 指出該研究問題的變項名稱及其類型 (每題 10 分，30%)

1. 四分相關
2. 重複量數二因子變異數分析
3. 典型相關

三、簡答題

1. 某項測驗的信度為 .84，平均數為 100，標準差為 16，甲生測驗分數為 110，請問甲生在 95% 信賴區間的真實分數為多少？(5 分)

2. 在因素分析中會進行因素軸的旋轉，其主要目的為何？(5 分)

3. 試舉一例來說明 ABAB 設計的特性及過程 (10 分)

4. 某研究者想知道不同薪資等級 (高、中、低) 的人在生活滿意度上有何差異，他找了 60 位受試者進行研究，並進行單因子變異數分析，部份結果如下表：

	SS	DF	MS	F	P
組間	4.74	(A)	(D)	(F)	0.15
組內	32.60	(B)	(E)		
總和	42.08	(C)			

(A) 請填寫表 A~F 之空格

(B) 請解釋上表之結果

(C) 此結果可否回答研究者的問題？如果不可以，你打算做些什麼來回答研究者的問題？(10 分)