

考試科目
16413

測驗統計

系所別

輔諮碩

考試時間

2月19日(日)第3節

作答說明：每題作答，各 25 分。

一、某心理諮商學者採用筆試及口試兩種測量方法，測量學生的三種成就特質，即成就動機（特質 A）、自我效能（特質 B）及自律學習（特質 C）等，獲得如下表 MTMM 矩陣（Multitrait-Multimethod Maxtrix）相關係數資料。請回答下列問題：（25 分）

1. 何謂複本信度(parallel-form reliability)？本矩陣的複本信度數值為何（請全部列出）？
2. 何謂聚斂效度(convergent validity)？本矩陣的聚斂效度數值為何（請全部列出）？
3. 何謂區別效度(discriminant validity)？本矩陣的區別效度數值為何（請全部列出）？

方法	特質	筆試			口試		
		A	B	C	A	B	C
筆試	A	.80					
	B	.30	.85				
	C	.30	.30	.90			
口試	A	.70	.10	.10	.70		
	B	.20	.65	.10	.20	.75	
	C	.20	.20	.60	.20	.20	.80

二、某心理諮商學者發現，教育測驗的發展趨勢有逐漸走向「量身訂做」的測驗方式。請問：這是什麼樣的新式測驗？它與過去大家已經耳熟能詳的「電腦化測驗」(computer-based testing, CBT)有何不同？請說明之。（25 分）

三、某心理諮商學者無意中發現，學生的「頭圍長度」竟然與其「智力測驗分數」之間存在著正相關。請問：你該協助他如何解釋這個發現？（25 分）

四、某心理諮商學者想要檢定學生的數學焦慮是否具有性別差異的問題。請問：你該建議他如何完成此項任務？（25 分）

備

註

- 一、作答於試題上者，不予計分。
- 二、試題請隨卷繳交。