中央警察大學 109 學年度博士班入學考試試題

所　別：犯罪防治研究所
組　別：犯罪防治組、刑事司法組
科　目：社會科學研究法

作答注意事項：

1.本試題共 4 題，每題各 25 分；共 3 頁。
2.不用抄題，可不按題目次序作答，但應書寫題號。
3.禁用鉛筆作答，違者不予計分。

一、研究犯罪的學者，為跨越一段長的時間對犯罪人進行不同時期的觀察，以搜集促使渠等犯罪或再犯的資料所進行之研究設計，稱為縱貫研究（longitudinal study）。首先，請說明縱貫研究有哪三種特別類型？其次，針對此三種特別類型，試舉國內外顯著的犯罪研究案例以對；最後，試比較此三種研究在樣本的取得方面，有何不同？

二、某位研究者為瞭解台北市警察局基層派出所同仁，對於值勤時使用密錄器（body-worn cameras）適切性的看法，正計畫以分層隨機抽樣法（stratified random sampling method）或叢集隨機抽樣法（cluster random sampling method）擇一進行之。首先，請說明分層隨機抽樣法與叢集隨機抽樣法之定義。其次，分別說明運用此兩抽樣法欲進行之抽樣步驟。第三，如果您是這位研究者，您會採取上述哪一種方法？為什麼？

三、近年來隨機殺人案件頻繁，從台南湯姆熊遊樂場殺童案到台北內湖小燈泡殺童案發生頻率近一年一案，然今年初到三月間卻已發生數起隨機殺人案，令人不解的是殺人者幾乎都無迴避之情形，顯見破案不難，如何預防才是重點。根據過去隨機殺人個案調查，犯罪學學者發現這些個案呈現一些共通的人格特質，以及類似的成長發展脈絡，因此認為瞭解其成因及特質，隨機殺人行為可以提早預防，為建構早期發展經驗與隨機殺人行為發生的預測模型，請以犯罪學（社會心理）理論觀點，設計一個嚴謹的研究，以量化研究的方法，就（一）研究假設的設計；（二）可能研究變項的選擇與界定；（三）可能的干擾變項；（四）可行的資料分析方法，建議一可操作的實徵研究計畫，建立一隨機殺人行為發生的預測架構，用以找出可能的隨機暴力高風險個人或族群，以做為國家如何建構社會安全網政策與執行之參考。

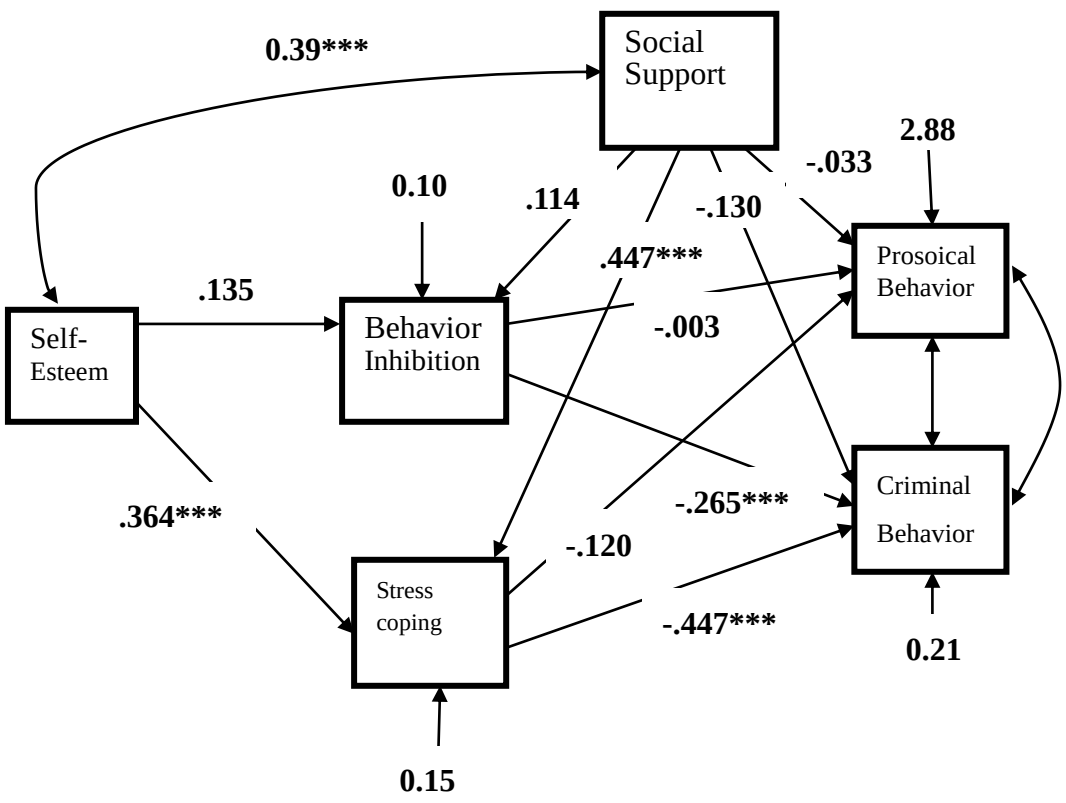
四、為探討犯罪（Criminal）與利社會（prosocial）行為發生的預測模型，國內的研究者以實施「修復式正義」一年後之追蹤，紀錄犯罪加害人的社會行為表現，並分別以「Behavioral inhibition」、「Stress coping」、「Social support」、「Self-esteem」等問卷對 300 名參與「修復式正義」政策操作的犯罪加害人施測，經資料分析得到下表一之描述統計資料與圖一之路徑模式，請按表一、圖一嘗試說明各個變項所扮演的角色，並提出犯罪（Criminal）與利社會（Prosocial）行為表現可能的解釋，做為推動「修復式正義」政策計畫內容的參考。

表一 測量變項之描述統計資料

Variables	Means	SD	Skew-ness	Kurt-osis	1	2	3	4	5
1.Self-esteem	42.19	7.52	.18	-.35	--				
2.Behavior inhibition	33.40	4.23	.29	.42	.18*	--			
3.Stress coping	112.10	15.77	.37	-.39	.54**	.27**	--		
4.Social Support	45.93	11.13	.09	.07	.39**	.22**	.59***	--	
5.Prosocial Behavior	3.25	1.71	.15	-.07	-.14	-0.14	-.10	-.05	--
6.Criminal Behavior	46.53	17.55	-.09	-.57	-.44**	-.44**	-.59**	-.44**	.19*

註 1：後半部數值為各測量變項的相關矩陣

註 2：*ρ< .05,** ρ< .01,*** ρ< .001



圖一 Criminal and Prosocial Behavior 模型預測模式