

102年公務人員特種考試警察人員考試、
 102年公務人員特種考試一般警察人員考試及
 102年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

代號：50660

全一頁

等 別：三等警察人員考試
 類 科：犯罪防治人員預防組
 科 目：犯罪分析
 考試時間：2小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

- 一、學者 Lonnie Athens (1997) 分析暴力犯罪者之陳述，指出雖然他們對於當時之暴力情境詮釋雖不一致，但大致可區分為四類主要情境詮釋模式，請說明其主要內容。(25分)
- 二、何謂「非侵入式研究」(unobtrusive research)？其有何優缺點？請分別闡述之。(25分)
- 三、美國「堪薩斯預防巡邏實驗」(Kansas City Preventive Patrol Experiment) 被公認是評估警政巡邏最著名的研究之一，也引發諸多的批評與討論。請分別就其「研究設計」、「研究假設」、「執行過程」及「研究結果」等四方面，論述該實驗設計的實施過程。(25分)
- 四、某犯罪分析師為觀察「預防宣導」、「門禁管制」和「安裝監視錄影器」等三項犯罪預防措施，在降低住宅竊盜的效果，從三個特性相似的住宅區各選取 60 戶，共 180 戶，分別進行前述三種預防措施實驗三個月，其研究結果如表 A 所示，Scheffe 法多重比較結果如表 B。
 - (一)請完成表 A 變異數分析摘要表，計算出：組間平方和 (SS_b)、組內自由度 (df_w)、組間均方 (MS_b) 和 F 值。(12分)
 - (二)請依據統計檢定步驟，解釋表 A 和表 B 中之分析結果 ($\alpha=.05$)。(13分)

表A 變異數分析摘要表

	平方和	自由度	平均平方和	F	顯著性
組間	$SS_b=?$	2	$MS_b=?$	F=?	.004
組內	128.737	$df_w=?$.727		
總和	137.039	179			

表B Scheffe 法多重比較

(I) 模式	(J) 模式	平均差異 (I-J)	標準誤	顯著性	95% 信賴區間	
					下界	上界
預防宣導	門禁管制	.36324	.15571	.069	-.0211	.7476
	安裝監視錄影器	.51118*	.15571	.005	.1268	.8956
門禁管制	預防宣導	-.36324	.15571	.069	-.7476	.0211
	安裝監視錄影器	.14795	.15571	.637	-.2364	.5323
安裝監視錄影器	預防宣導	-.51118*	.15571	.005	-.8956	-.1268
	門禁管制	-.14795	.15571	.637	-.5323	.2364

* 平均差異在 0.05 水準是顯著的。