

100年公務人員特種考試一般警察人員考試、  
100年公務人員特種考試警察人員考試及  
100年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

代號：30260  
30360

全一頁

等 別：三等一般警察人員考試

類 科：外事警察人員（選試英語）、外事警察人員（選試日語）

科 目：社會科學研究法與統計

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、名詞解釋：（每小題5分，共25分）

- (一)次級資料分析 (secondary analysis)
- (二)操作性定義 (operational definition)
- (三)配額抽樣 (quota sampling)
- (四)民族誌 (俗民方法論) (ethnomethodology)
- (五)紮根理論 (grounded theory)

二、簡答題：（每小題5分，共25分）

(一)本表之同儕適應分數越高，則同儕適應程度越佳，請簡要說明該表所代表的意義。

	性別	平均數	標準差	樣本數	t 值	自由度	顯著性
同儕適應	男	2.94	.858	926	-6.27***	1824	.000
	女	3.18	.773	900			

(二)下列 A、B、C、D 與 E 均為積差相關係數，請依照其相關程度由最高依序排列至最低。

A=.85 B=.56 C=.05 D=-.75 E=-.37

(三)請說明下列 A、B、C、D、E 各適用何種統計方法進行分析？

- A. 男性與女性兩性別在身高平均數是否有顯著差異存在？
- B. 律師、社工師與醫師三種職業在平均收入上是否有顯著差異存在？
- C. 用受教育的年數來預測其未來的收入
- D. 身高和體重之關係
- E. 捷運系統之有無與縣市型態（直轄市、省轄市與縣）之關係

(四)請簡要說明社會研究應該考慮的倫理議題。

(五)簡要說明叢集抽樣 (cluster sampling) 與分層抽樣 (stratification sampling) 各自適用範圍。

三、內政部警政署將提供 30 萬研究費給所屬單位，外事警察局想以問卷調查研究法，以一年為期程進行研究，調查對象為 200 位警察基層人員以瞭解他們對外事警察之服務滿意度，請您研擬一份研究計畫書向警政署申請該研究案。（25分）

四、社會科學量化研究之測量工具，必須考量到效度與信度，請詳細說明效度與信度的意義、類別，並更進一步地說明此效度與信度之關係。（25分）