

110年公務人員特種考試警察人員、一般警察人員、
國家安全局國家安全情報人員考試及110年特種考試
交通事業鐵路人員、退除役軍人轉任公務人員考試試題

考試別：退除役軍人轉任公務人員考試

等 別：三等考試

類科組別：社會行政

科 目：社會研究法

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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、何謂「分層抽樣」(stratified sampling)以及「集叢抽樣」(cluster sampling)？
假設我們要了解「臺北市立國民小學學童對營養午餐之滿意度」，請分別
以此兩種方式進行抽樣，並比較兩種方式的優缺點。(25 分)

二、社會科學研究主要分為質性研究 (qualitative study) 與量化研究
(quantitative study)，請分別予以定義。再者，在兩者本質上，何者屬於
「演繹邏輯 (deductive logic)」、何者屬於「歸納邏輯 (inductive logic)」？
請詳述之。(25 分)

三、下表為 SPSS 軟體針對 776 名受訪者薪資的複迴歸 (multiple regression)
分析結果。請依序作答以下五個子題。

模型	未標準化係數		標準化係數		顯著性
	B	標準誤	Beta	t 值	
(常數)	1.173	.190		6.166	.000
男性	.112	.065	.062	1.737	.083
工學院	.002	.071	.001	.029	.977
文學院	-.162	.070	-.099	-2.303	.022
法商學院	.027	.071	.016	.381	.704
在職進修意願	.009	.033	.010	.285	.776
擁有高階證照	.341	.044	.353	8.708	.000
擁有低階證照	-.062	.038	-.061	-1.635	.103
工作年資	.386	.041	.336	8.467	.000

應變數：薪資 (萬元)

調整後 $R^2=.318$

請問:(每小題5分,共25分)

- (一)該迴歸模型以性別、學院別、在職進修意願、證照取得、工作年資等變項解釋薪資,其中那幾個自變項對依變項的影響力達到顯著?
- (二)工、文、法商學院為虛擬變項(dummy variables),對照組為「理學院」。請問分析結果顯示,畢業於那個學院,對於薪資的影響力為何?
- (三)工作年資的「未標準化係數(B)」為.386,代表每提升一年工作年資,對於薪資有什麼影響?
- (四)該模型所有自變項之中,何者對於薪資的影響力最大?為什麼?
- (五)該模型所有自變項對於依變項的解釋力為多少百分比?

四、在針對人的行為科學研究時,研究參與者的權利非常重要,參與者不能在研究過程中受到傷害。為保障參與者的各項權益,研究者必須取得參與者的知情同意(informed consent)。請問一份知情同意書,其內容應該包括那些項目?(25分)