

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		
	B	標準誤	Beta	t 值	顯著性
(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)