

106 年公務人員特種考試身心障礙人員考試試題

考試別：身心障礙人員考試

等 別：三等考試

類 科：社會行政

科 目：社會研究法

一、Paul Lazarsfeld (1959) 認為「因果關係」的三個要件分別為：(一)時序上原因必須發生在前、而結果發生在後；(二)認定的原因與結果之間具有實證的相關性；(三)前述的相關性不是因為第三個變項所造成的。請說明這三個要件在社會科學研究中的適用困難與因應之道。

擬答：

(一)因果關係的推論雖然在許多社會科學研究領域中常被使用，然而在用來探討人類實際行為及社會問題時，仍有一些應用上的限制，僅略述如下：

1. 社會科學研究的對象太複雜，很難完全控制所有的無關干擾變項。
2. 社會科學研究很難免除價值涉入，也很難做到實驗室情境的客觀觀察。
3. 社會科學研究無法重複實驗或研究。
4. 研究者與被研究對象容易產生交互影響。
5. 嚴謹的實驗或研究控制容易傷及人性的尊嚴。
6. 測量工具無法精確地達成因關係建立的要求。

(二)因應之道

1. 透過縱貫研究的長期追蹤，以獲影響依(果)變項的真實因素。
2. 結合質性研究的觀念，採取混合的研究設計，以了解真實脈絡。
3. 破除因果關係的迷思，真實了解影響依變項的真實意義與脈絡。

二、1989 年臺灣「老人保健與生活問題調查」之抽樣方法為「分層三段系統隨機抽樣法」，按同等被選機率抽取 4,412 位 60 歲以上之男女人口為調查對象。抽選之程序為先抽選 56 個鄉鎮市區，再由這些被選定之鄉鎮市區當中抽選樣本鄰，最後再由選定之樣本鄰當中每鄰抽選二位 60 歲以上之老人為受查個案。請回答下列問題：

(一)請說明抽樣程序中「分層」的意義。

(二)何謂「系統抽樣法」(systematic sampling)。

(三)以上述的調查為例，請說明其抽樣過程應該如何確保「每一位 60 歲以上之男女人口被抽取的機率一樣」。

擬答：

(一)分層抽樣 (stratified sampling)，其方法為將抽樣母體分成性質不同或互斥的若干組，每一組為一個『層』(strata)，同層的性質要盡量相近，即變異要愈小愈好；不同層間的變異要愈大愈好，但分層組數不宜太多。

(二)系統抽樣也稱為等距抽樣、或機械抽樣、SYS 抽樣，它是首先將總體中各單位按一定順序排列，根據樣本容量要求確定抽選間隔，然後隨機確定起點，每隔一定的間隔抽取一個單位的一種抽樣方式

(三)1. 先將台灣依地區性分為北、中、南、東四層。

2. 再依其比例抽選 56 個鄉鎮市區。

3. 再由這些被選定之鄉鎮市區當中抽選樣本鄰。

4. 最後再由選定之樣本鄰當中每鄰抽選二位 60 歲以上之老人為受查個案。

三、「次級資料」(secondary data) 長久以來就是社會研究的重要來源，然而，運用次級資料

公職王歷屆試題 (106 身障特考)

時，研究者往往必須考量該次級資料的限制。請就次級資料的分析單位、代表的母體，以及效度、信度與遺漏資訊等問題，討論次級資料分析的限制。

擬答：

- (一)就分析單位、母群體而言：次級資料蒐集時其目的與呈現方式，皆是以當初的目的而為，現今欲研究的主題、分析單位及母群體，與原先的研究不同，故資料的呈現方式，難以完全符合現今的需求。
- (二)次級資料的正確性容易受到質疑：研究人員難以判斷該次級資料的準確性及可信度，甚至難以針對遺漏值加以處理。

四、請說明量化資料分析中，集中量數測量方法及離散趨勢測量方法之涵義，並各舉出三種測量方式加以說明之。

擬答：

- (一)集中量數：指一群體中之個體的某一特性，有其共同趨勢存在，此一共同趨勢之數值即稱為集中（趨勢）量數。常用的測量方式為1.平均數；2.中位數；3.眾數。
- (二)離散量數：測量群體中各個體之差異情形或離散程度的量數即為變異量數，或稱分/離散量數。變異量亦可反映出平均數代表性的大小，即當變異量較小時，平均數較能代表此一群體中的各個數值，反之則否。常用的測量方式為1.變異數；2.標準差；3.四分位差。

職
王