

106年公務人員特種考試警察人員、一般警察
人員考試及106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

代號：30260

全一頁

考試別：一般警察人員考試

等別：三等考試

類科別：外事警察人員（選試英語）

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、當我們要了解事務的現象，往往會採取「非實證方法」(non-empirical method)或「實證方法」(empirical method)，請分別說明「非實證方法」與「實證方法」的意涵，並請說明「非實證方法」可能存在的潛在問題有那些？(25分)
- 二、社會科學調查研究的「抽樣」(sampling)具有那些優點？其中，隨機抽樣方法中的「系統抽樣」(systematic sampling)與「分層隨機抽樣」(stratified random sampling)的意義為何？請分別說明之。(25分)
- 三、社會科學研究方法中的質性研究常以「焦點團體訪談」進行資料的蒐集，請說明焦點團體訪談的意義與特性。(25分)
- 四、進行統計檢定時，有所謂的「對立」(Alternative)或「研究假設」(Research Hypothesis, H_1)和「虛無假設」(Null Hypothesis, H_0)，以及可能出現「型一誤差」(Type I Error)或「型二誤差」(Type II Error)，請分別說明「對立/研究假設」和「虛無假設」的意義，及其與「型一誤差」和「型二誤差」的關係；又研究者該如何儘量排除誤差的發生？(25分)