

113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及移民行政人員考試試題

考試別：一般警察人員考試

等別：三等考試

類科組別：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。

(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、某單位預計進行員工防災知識的抽樣調查，樣本數為 200 人，該單位總人數為 1,000 人。請說明研究者應如何進行下列三個任務：選定機率抽樣方法、樣本代表性檢定、掌握問卷設計的表面效度（face validity）及內容效度（content validity）。（25 分）
- 二、以雙變項（一個自變項、一個應變項）分析為例，若要使用下列的統計量數，請分別說明兩個變項適用的測量尺度：（每小題 5 分，共 25 分）
 - (一) Pearson 積差相關係數
 - (二) 卡方檢定
 - (三) t 檢定
 - (四) 單因子變異數分析
 - (五) 簡單迴歸分析
- 三、適當取得研究參與者或受試者的「知情同意」是每一個研究者都需要審慎執行的。「知情同意」的過程可包括：「告知」、「理解」、「自主」、「同意」四個步驟，請舉出一個研究計畫主題，並說明研究者應如何運用上述四個步驟。（25 分）
- 四、請說明測量誤差中的「社會期望偏誤」（social desirability bias）、「文化偏誤」（culture bias）兩種概念。又如何透過「三角檢測」（triangulation）減少此兩類的測量誤差？（25 分）