

98年公務人員特種考試外交領事人員及國際新聞人員考試、
98年公務人員特種考試法務部調查局調查人員考試、98年公務人員特種考試國家安全局國家安全情報人員考試試題

代號：70230

全一頁

考試別：國家安全情報人員
等別：三等考試
組別：社會組（外國文選試英文）
科目：社會調查與研究
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、某項調查研究報告指出，『本調查採用分層隨機抽樣，進行電訪調查，樣本電話採用隨機亂數撥號（RDD）抽樣方法產生，總計完成有效樣本數為 1202 份，在 95% 之信心水準下，最大可能抽樣誤差為 2.83%』。現在，我們知道該調查中，受訪者的平均年齡為 32.4 歲（標準差是 2.45），男性所佔比例為 46.5%，我們如何運用上述有關調查過程的陳述，針對母體的年齡與性別分佈，進行統計推論（statistical inference）呢？（25 分）
- 二、「次級資料分析」（secondary data analysis）的歷史悠久，迄今仍是社會研究的重要方法。請解釋「次級資料分析」的意義，並請以「無薪假」為例，說明如何運用次級資料分析探討國內無薪假問題的嚴重性。（25 分）
- 三、「新流感」疫情漸次加溫，政府防疫當局訂定中小學校園「三二五停課標準」，以避免校園疫情擴大。現在，某縣市教育局希望瞭解該縣市學童家長對於「三二五停課標準」的認知與需求，藉此研擬有效措施、加強防疫，因此，特別委託您進行這項研究（經費五十萬元、研究期間一個月）。現在，請您針對這項研究研擬一份「研究計畫書」。（25 分）
- 四、請說明「次數分配」（frequency distribution）的意義，並闡述其在統計分析當中的角色與重要性。（25 分）