

系所組別： 老年學研究所甲組

考試科目： 社會研究法

考試日期： 0226，節次： 3

1. 【TVBS 民意調查中心】 選前兩周，雙英支持度差距擴大至 9 個百分點，馬 44% vs. 蔡 35%，宋楚瑜支持度 7%，未表態選民比例 13%。...。本次調查是 TVBS 民意調查中心於 12 月 28 日至 29 日晚間 18:30 至 22:00 進行調查，共接觸 1,665 位 20 歲以上台灣地區民眾，其中拒訪 303 位，拒訪率 18.2%，最後成功訪問有效樣本 1,362 位，在 95% 信心水準下，抽樣誤差為正負 2.7 個百分點。抽樣方法採用電話號碼後四碼隨機抽樣，人員電話訪問，所有資料並依母體性別、年齡、地區等變項進行統計加權處理。調查經費來源為 TVBS。【資料來源：http://www1.tvbs.com.tw/FILE_DB/PCH/201112/35go8xiggh.pdf】

請回答下列問題：(30 分，每小題 3 分)

- (1). 解釋「95% 信心水準」之意義。
- (2). 解釋何謂「抽樣誤差」。
- (3). 「在 95% 信賴水準時的抽樣誤差理論值為 $\pm 2.7\%$ 」是如何計算獲得的？
- (4). 「馬吳配」與「英嘉配」的得票率之 95% 信賴區間各為何？
- (5). 請說明「馬吳配」與「英嘉配」的得票率有沒有統計上的顯著差異？
- (6). 報章上的民意調查之樣本數量多在一千人左右，主要的考量是什麼？
- (7). 請說明「拒訪率」(18.2%) 對結果可能產生的影響。
- (8). 請說明「調查時段」(晚間 18:30 至 22:00) 對結果可能產生的影響。
- (9). 請說明「抽樣方法」(採用電話號碼後四碼隨機抽樣) 對結果可能產生的影響。
- (10). 請說明「調查機構」(「TVBS 民意調查中心」) 對結果可能產生的影響。

2. 下面 A、B 兩題，請任選一題作答 (20 分)

A、根據日常生活的經驗，我們猜測年齡(age)、教育程度(edu)、工作年資(tenure)、性別(sex)、職業別(occup)、與工作身份(kind)、工作地點(place)、工作時數(hour)等因素會影響一個人的薪資水準(salary)。但「影響」是什麼方式的影響呢？透過文獻考查並遷就資料之限制後，我們設定

$$\ln(\text{salary}) = b_0 + b_1 \text{sex} + b_2 \text{age} + b_3 \text{age}^2 + b_4 \text{edu} + b_5 \text{tenure} + b_6 \text{sex} * \text{age} + b_7 \text{sex} \cdot \text{edu} + e$$

- (1). 為什麼 salary 要取自然對數？
 - (2). 為什麼設定年齡平方項？
 - (3). Sex*age 是什麼意思？
 - (4). 我們設定男性為 1，女性為 0，且估計得 b_6 等於 0.007， b_7 等於 -0.013，二者均達顯著水準，請解釋 b_6 與 b_7 估計結果的意義。
- B、質性研究關注的是「社會事實的建構過程」及「人們在不同的特有文化脈絡下的經驗與解釋」，因此評估質性研究的效度時，不應完全以量化研究的觀點去衡量。請說明使得質化研究 (Qualitative studies) 效度失真的可能原因，以及檢驗的方法。

(背面仍有題目,請繼續作答)

系所組別： 老年學研究所甲組

考試科目： 社會研究法

考試日期：0226，節次：3

3. 進行社會研究時，經常會面臨到倫理上的困境。請討論：(1) 如何避免研究過程對被研究者產生身體傷害、心理傷害與法律傷害；(2) 如何避免欺騙、脅迫與洩漏隱私的問題；(3)、知會後同意（如受訪者或受試者之同意書）的內容應包含哪些。（30 分，每小題 10 分）
4. 下面有六個研究議題，請選擇其一進行研究設計，內容須包括 (1) 研究對象、(2) 研究假設、(3) 變項定義、(4) 資料或材料來源、(5) 分析策略。（20 分）
- (1). 老年人屬性與健康照護利用相關性之研究
 - (2). 產業別之中高齡者就業機會分析
 - (3). 高等教育下之老人正規學習經驗探討
 - (4). 台灣老人退休前後社會參與與變化之性別差異
 - (5). 病人家屬的預立醫屬相關知識及態度分析
 - (6). 宗教信仰虔誠度對老人自覺身心健康的影響