

1. 試針對你所關懷的某一案主群(clientele)的需求進行量化研究，並回答以下的問題：
 - (1) 你選擇的研究主題是什麼？(2分)
 - (2) 請描述該研究對象的母群體(study population)為何？(3分)
 - (3) 該研究的抽樣架構(sampling frame)為何？(3分)
 - (4) 較合適的抽樣方法為何？為什麼？(7分)
 - (5) 怎樣的資料蒐集方法較妥適？為什麼？過程中該注意哪些事以保護研究對象？(10分)

2. 質化研究在台灣的社工界雖日漸普遍，但仍常見缺漏，請回答以下的問題：
 - (1) 質化研究雖不追求統計上的概化(generalization)，但仍有其選樣原則，請說明。(8分)
 - (2) 在質化研究中有哪些措施以確保研究參與者的權益的？(8分)
 - (3) 請說明可如何提高質化研究資料之信度及效度？(9分)

3. 建明和晨佑為了一個推論統計中的假設驗證議題而爭得面紅耳赤，兩人都覺得自己的論點是正確的，所以他們決定去找教授評理。他們各自的論述內容如下：

建明：不論是研究者自行計算或是運用統計軟體所得到的統計量，都應該要查看統計課本所提供的統計分配機率分配對照表，藉以檢視所得到之統計量的絕對值是否有比拒斥值大，若有比拒斥值大的話，就可以拒斥虛無假設，表示研究假設成立。

晨佑：當研究者自行計算統計量時，才需要查看統計機率分配對照表來檢視結果，且應該是所檢視之統計量的絕對值要比拒斥值小才可以拒斥虛無假設。若是用統計軟體分析的話，直接將軟體所提供該統計量的 p 值來看是否小於等於研究者設定的 α 值，若是小於等於 α 值的話，就可以拒斥虛無假設，表示研究假設成立。

若你是他們去請教的教授，請問他們兩人的論點正確嗎？若有錯誤的話，請協助更正之，並說明為何其說法是錯誤的。(20分)

4. 請說明下列各項統計分析方法適用於回答何種研究設計以及變項測量尺度所欲檢視的問題，並請舉例說明之：(每題 6 分，共 30 分)
 - (1) 關聯樣本 t 檢定 (correlated sample t test)
 - (2) 變異數分析 (ANOVA)
 - (3) 百分比的區間估計 (interval estimate of percentage)
 - (4) 簡單迴歸分析 (simple regression analysis)
 - (5) 卡方檢定 (chi-square analysis)

試題隨卷繳回