

中山醫學大學 100 學年度碩士班入學招生考試試題

醫學社會暨社會工作學系碩士班 (甲組)(乙組)

考試科目：社會研究法 (含社會統計)

時間：80 分鐘

※請注意本試題共(1)張，如發現頁數不足，應當場請求補齊，否則缺頁部份概以零分計算。 第 (1) 頁

本試題共二大題，總分 100 分。(本科目可攜帶依考選部核定通過之國家考試計算器)

第一大題：(50%)

問答題

1. 抽樣需考慮哪些因素？(10%)
2. 導入第三變項之後，對兩個變項原來的關聯性可能造成什麼影響？(15%)
3. 請說明推論統計的基本假定。(10%)
4. 研究計畫書應包含哪些內容？(15%)

第二大題：(50%)

解釋名詞 (先寫中文再解釋)：(25%)

1. central limit theorem
2. coefficient of determination
3. parameter
4. null hypothesis
5. discrete variable

問答題：(25%)

1. 何謂第一類型錯誤？何謂第二類型錯誤？犯第一類型錯誤比犯第二類型錯誤嚴重？試討論之。(15%)
2. 何謂變異數分析？適用情境為何？(10%)