

98 學年度博士班研究生入學考試試題

科目:社區方案設計與評估 (含研究法)

編號:172

考生注意事項:

1. 依次序作答，只要標明標題，不必抄題。
2. 答案必須寫在答案卷上，否則不予計分。
3. 限用藍、黑色筆作答；試卷須隨卷繳回。

問答題，共三題

一、 解釋名詞 (共 40%；其中 1、2、3 題請解釋名詞及並說兩者之關係，每題各佔 10%)

1. 母數統計考驗與無母數統計考驗
2. 共同性與因素負荷量
3. 關連強度 (strength of association) 與統計考驗力 (power of test)
4. 三角檢測 (triangulation)

二、 問答題

澎湖離島設置博弈特區，近年來一直是個爭議的話題，贊成、反對者皆有；許多家長、老師亦擔心博弈條款通過後，將影響孩子們的成長環境和犯罪率。若您是社區團隊工作中的一員，並協助進行有關博弈特區成立與否的方案評估工作。請問：

1. 你會收集何種資料來支持你的論述？ (15%)
2. 在資料收集和評估程序上你會如何避免犯下「第一類型錯誤」 (Type I error) 和第二類型錯誤 (Type II error)？ (15%)
3. 若你所屬的機構反對博弈特區的成立，你將如何在社區中進行倡導工作？請利用邏輯模式 (logic model) 嘗試設計你的方案內容。 (15%)
4. 做為一個內部評估者，你會面臨哪些方案評估上的倫理問題？ (15%)