

國立臺北大學 112 學年度碩士班一般入學考試試題

系（所）組別：犯罪學研究所

科目：社會科學研究法

第1頁 共1頁

☐可 ☒不可使用計算機

- 一、請說明何謂統計學「型一」與「型二」錯誤(type I and type II error)? 請用型一、型二錯誤說明法院刑事案件審判中，無辜之人誤判為有罪，或有罪之人誤判為無罪之適用。請舉例說明有何方法可降低此兩種錯誤可能性，以及此方法之其政策代價？（25 分）
- 二、1997 年美國馬理蘭大學 Sherman 團隊曾經將評估刑事政策或方案成效證據，依據其科學性與可信度，分為五等級：（一）等級一的證據是政策或方案與降低再犯或任一犯罪風險因子，統計上具有顯著高相關；（二）等級二是指未控制其他變項，也無對照組的情況下，政策或方案與降低再犯或任一犯罪風險因子，在時間序列上顯著相關；（三）等級三是實驗組與對照組比較後，政策或方案與降低再犯或任一犯罪風險因子，統計上顯著差異；（四）等級四是控制各種變項，且進行實驗組與對照組比較後，政策或方案與降低再犯或任一犯罪風險因子，統計上顯著差異；（五）等級五，隨機分派樣本至實驗組與對照組，政策或方案與降低再犯或任一犯罪風險因子，統計上顯著差異。前述科學證據等級愈高，可信度與證明力愈高。請問一般犯罪學常使用的「個案或專家訪談」、「單次問卷調查」、「單一政策實施前後各一年的犯罪率比較」，各屬於此標準的哪一種科學證據等級？請說明你認定的理由。（25 分）
- 三、若要用問卷之方式來測量某項指標，常見的方法有專家問卷。試問，如果你要設計一份專家問卷詢問「臺北市中正區的治安」，你會用什麼問題呢？試列舉三個問卷問題，並說明你的理由。（25 分）
- 四、在做田野調查時，該如何確保信度？試說明之。（25 分）

試題隨卷繳交