

# 國立彰化師範大學103學年度碩士班招生考試試題

系所： 地理學系

科目： 地理學方法

☆☆請在答案紙上作答☆☆

共 1 頁，第 1 頁

1. 相關係數(correlation coefficient)為一常用的統計技術，請回答以下有關相關係數的問題： (25%)
  - (1) 說明「相關係數」在統計分析上的意義及其應用上的限制；
  - (2) 根據 20 個城市的嬰兒死亡率與中位家庭所得資料計算相關係數，假設得到相關係數值  $r = -0.36$  (顯著性雙尾  $p\text{-value} = 0.108$ )，請解釋此一結果。
  
2. 在自然地理學研究相關領域中，地理資訊系統、遙測、地圖、計量方法等技術可扮演何種輔助角色？試論述之。 (25%)
  
3. 請比較並說明「影像相減法」和「分類後比較法」在土地利用變遷分析上有何優缺點？ (25%)
  
4. 請問區域地理學的主要概念、方法與發展脈絡為何？ (25%)