

國立彰化師範大學 97 學年度博士班招生考試試題

系所：地理學系

科目：地理學理論與方法

☆☆請在答案紙上作答☆☆

共 1 頁，第 1 頁

共四題，請回答所有問題。

一、地理學研究常見的三個相關的主題：Scale, Pattern, and Process，試舉例申論之。

(25%)

二、1990 年代以來，「地理資訊系統(Geographic Information Systems)」已經轉變成地理資訊科學(Geographic Information Sciences)」，請說明地理資訊科學的基本概念、及其與傳統地理資訊系統的主要差異？並試論述此一轉變對地理學學門領域發展的影響。(25%)

三、地理學研究中常須面對類別資料(Categorical Data)處理的問題，請舉例並詳細說明當應變數(Dependent or Response Variable)為類別資料時你（妳）所選擇的統計分析方法。(25%)

四、現代地理學從洪保德(Humboldt)以及李特爾(Ritter)兩位思想家開始至今，地理學歷經了多次的典範轉移或者典範革命。請選擇一地理學次領域（人文地理或者自然地理...等），論述其典範轉移或革命的過程、內涵、影響以及代表的地理學者。(25%)