

國立彰化師範大學 99 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

共 100 分，每題 25 分，回答時請標明題號。

- 一、地理學強調學科間知識的串聯與統整，請論述野外調查、室內分析實驗、地圖、地理資訊系統等技術，在自然地理學研究中的整合應用架構，並試舉出一個實際範例來加以說明。

- 二、某住宅區共有消費者 2,400 人，在日常可及的購物範圍內共有 A、B、C 三家超級市場 (supermarkets) 供其選擇，若三家超市的營業規模 (以營業面積表示) 以及與住宅區的距離分別為：超市 A 營業面積 $25,000\text{ft}^2$ ，距離 5km；超市 B 營業面積 $50,000\text{ft}^2$ ，距離 10km；超市 C 營業面積 $100,000\text{ft}^2$ ，距離 20km。請根據上述資料並利用 Huff model (或其他適當可行方法)，估計該住宅區消費者前往三處超市購物人數。

- 三、有那些地質或地形作用可能在岩石的表面留下「擦痕」(例如線條或磨光面)，如何由擦痕的特徵及其附近的環境，辨別這些不同的地質或地形作用？

- 四、在進行一項人文地理學的研究時，我們常說採取的是質化或是量化研究。請說明這兩者之間在方法論上的差異性。