

# 國立高雄師範大學 100 學年度碩士班招生考試試題

(請用藍、黑色筆作答，以其他顏色或鉛筆作答者不予計分)

系所別：地理學系

科 目：地理學方法 (包括地理思想、地圖學、計量地理) (全一頁)

- 一、有些高山地區積雪過多，來年春夏融雪常造成洪災。由於易達性差，擬以衛星影像估算積雪量。請問有哪些衛星可以提供積雪量估算的影像波段？估算方法為何？(25%)
- 二、在地理學裡，以 Burgess 為首所發展出來的「芝加哥學派 (Chicago School)」，與 Soja 所發展出來的「洛杉磯學派 (Los Angeles School)」，其在地理學研究哲學的基本差異為何？(10%)
- 三、田野調查 (考察) 所執行的「資料收集」工作，主要可以分為哪幾種方式？(5%) 並任舉一項來說明方法論 (Methodology) 與研究方法 (method) 的差異。(10%)
- 四、地理學中以空間中數個點資料來推算某現象的空間分布的方法為何？其主要的計算原理為何？其優點與缺點為何？在生活中常見的運用有哪些？試舉例說明。(25%)
- 五、面量圖的表示法有哪些？應用各種面量圖的考量依據為何？請詳敘。(10%)
- 六、解釋名詞：(每題 5%，共 15%)
  1. Scale Factor
  2. Figure-ground
  3. Goode's interrupted Projection