

105年公務人員特種考試外交領事人員及外交行政人員、
民航人員、國際經濟商務人員及原住民族考試試題

代號：61560

全一頁

考試別：原住民族特考

等別：四等考試

類科組：測量製圖

科目：地理資訊系統與製圖學概要

考試時間：1小時30分

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)請以黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

- 一、試述地圖投影 (Map Projection) 之基本要素，並據以說明其分類命名原則。(20分)
- 二、地圖符號 (Symbols) 是表示地理事物空間分布的特種語言，試說明地圖定量符號之種類。(20分)
- 三、試由三種不同觀點說明地理資訊系統 (Geographic Information Systems; GIS) 之定義。(20分)
- 四、說明地理資訊系統 (GIS) 處理的屬性資料 (Attribute Data) 之型態及其特性。(20分)
- 五、紙圖數化為取得地理資料之一種方法，試說明將 1/500 地籍圖以 1200 dpi (dots per inch) 解析力掃描並求取一塊宗地之界址點地籍坐標及計算其面積之步驟。(20分)