

107年公務人員特種考試外交領事人員及外交行政人員、  
國際經濟商務人員、民航人員及原住民族考試試題

考試別：原住民族考試

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。

(四)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、請搭配一個繪圖範例詳述一幅地圖中應該要有的組成要素。(25分)
- 二、請比較航照圖與衛星影像，包括：產製方式、圖的特性與用途等。(25分)
- 三、何謂數值高程模型 (Digital Elevation Model, 簡稱 DEM)？請說明其特性，並舉二例說明其應用。(25分)
- 四、何謂疊圖分析 (overlay analysis)？請舉例說明其可能之應用。(25分)