

99 年公務人員普通考試試題

代號：44460 全一頁

類 科：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。

- 一、圖形資料與屬性資料在 GIS 資料庫中是分開儲存的，試說明如何將兩者資料產生關聯，並舉例說明之。(25 分)
- 二、何謂 DEM (Digital Elevation Model) ? (10 分) 其主要來源與誤差為何? 試說明之。(15 分)
- 三、何謂圖式? 試說明圖式規定之原則以及圖式之項目。(25 分)
- 四、常聽聞有麥卡托投影 (Mercator Projection)、橫麥卡托投影 (Transverse Mercator Projection)、蘭勃特投影 (Lambert Projection) 等地圖投影方法，試說明此等投影之意義與特性。(25 分)