

代號：42550
頁次：1-1

110 年特種考試地方政府公務人員考試試題

等 別：四等考試
類 科：測量製圖
科 目：地理資訊系統與數值製圖概要
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)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、試說明構成一幅地圖 (Map) 之基本要素。(25 分)
- 二、試繪圖說明地圖投影 (Map Projection) 依圖紙形式之差異可分為那三類？並說明其幾何特性。(25 分)
- 三、試說明數位地圖表達三維地形變化之三種方法與其特性。(25 分)
- 四、試繪圖說明向量式 (Vector-based) 地理資訊系統中不同主題資料圖層進行圖形套疊 (Graphic Overlay) 操作之種類。(25 分)