

代號：33640  
頁次：1-1

## 112 年特種考試地方政府公務人員考試試題

等 別：三等考試  
類 科：測量製圖  
科 目：地理資訊系統與數值製圖  
考試時間：2 小時

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、政府開放資料平台提供下載之資料常見的格式有 Shapefile、KML、CSV，請詳述這三種資料格式的特性。(25 分)
- 二、內政部國土測繪中心建置「國土測繪圖資服務雲」提供電子地圖予各界免費使用，請與 Google Maps 進行比較，詳述兩個不同圖台所呈現之資料和功能的異同與優缺點。(25 分)
- 三、GIS 軟體依照執行環境可區分為桌上型 GIS (Desktop GIS)、行動式 GIS (Mobile GIS)、伺服器 GIS (Server GIS)，請詳述這三種類型的 GIS 軟體之異同與應用方式。(25 分)
- 四、何謂分帶統計 (zonal statistics，或稱區域統計)？試舉例說明分帶統計之應用，並繪簡圖說明其實施方式。(25 分)