

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、我國近年正推動開放資料之概念，其中亦包括具有空間特性之資料，試說明開放資料之概念及如何流通具有空間特性之資料。(25 分)
- 二、為滿足路網分析（例如最短路徑或服務圈）之需求，試說明路網資料必須具有之空間及屬性內容為何？必須檢核之空間及屬性條件為何？(25 分)
- 三、地理資訊常透過以 CAD 軟體生產之數值地形圖取得，試說明數值地形圖之資料分類、圖層架構及展示內容。(25 分)
- 四、現有全國的醫院地理資料，其屬性資料中包括地址資料，請說明如何透過查詢及資料處理，分別以空間及屬性條件，取得位於臺中市之醫院資料。(25 分)