

類 科：測量製圖

科 目：地理資訊系統

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。

- 一、地址門牌定位服務為近年常使用的服務，試就我國實施現況分析說明其後端資料庫之規劃，並由詮釋資料之觀點討論應如何針對建置資料進行品質之評估。(25 分)
- 二、試說明異質地理資訊流通與共享之主要障礙為何？並請進一步說明以開放地理資訊系統技術提升互操作性 (Interoperability) 之主要策略。(25 分)
- 三、現假設要在特定河川設置水質監測站，並須將持續觀測之水質資料及距河川 200 公尺範圍內之可能污染源建立為地理資訊之型式，試規劃本案需要之各類資料及其屬性，並說明各資料必須滿足之條件。(25 分)
- 四、VGIS (Volunteer GIS) 為近年伴隨網際網路技術而發展之課題，試說明其意義及特色，並具體比較與傳統地理資訊系統運作模式之差異。(25 分)