

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。

- 一、試說明 OGC (Open GIS Consortium) 對基本地理空間認知的描繪過程。(25 分)
- 二、何謂不規則鑲嵌 (Irregular Tessellation) 資料結構？並請說明其典型結構。(25 分)
- 三、空間內插為 GIS 中常用的工具，試說明其方法的主要分類。(25 分)
- 四、高度陰影法 (Hill Shading) 為地形製圖的方法之一，試問影響此法之視覺效果的因素有那些？(25 分)