

等 別：高等考試
類 科：都市計畫技師
科 目：計畫分析方法
考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)可以使用電子計算器。

(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、人口為都市分析的重要基礎，請問進行人口分析需要收集的人口資料項目為何？試就你所熟悉的分析方法，建立一套能支援敘述人口現況課題與預測未來趨勢的程序，並說明處理過程與產生的資訊內容。(25 分)
- 二、區位分派模式(location-allocation model)是探討公共設施選址問題上常用到的方法。由於各類公共設施性質存在差異，適用的模型亦有差別。試詳細說明區位分派模式的類型，以及其適用的公共設施服務性質。(25 分)
- 三、透過兩個年度的土地利用現況調查資料，可以比對產生土地利用變遷的位置與變遷的型態，以此資料為基礎，試說明有那些指標或方法，可以用以判識這些變遷的空間聚集現象？(25 分)
- 四、假設 A1、A2、A3 為因應氣候變遷衝擊所研擬的調適行動替選方案，若以多準則評估方法進行方案評選，試說明準則擬定、權重設定以及準則資料值之處理過程。(25 分)