

113年特種考試地方政府公務人員及 離島地區公務人員考試試題

考試別：地方政府公務人員考試

等別：四等考試

類科：交通技術

科目：運輸規劃學概要

考試時間：1 小時 30 分

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、試說明應用類目分析法（category analysis method）於交通分區之住戶的旅次產生率分析重點和相關分析工作。（25 分）
- 二、某家庭除了夫妻，還有一位剛出生半年的嬰兒，他們住在 A 區，爸爸早上抱嬰兒走路約 50 公尺至鄰居家托嬰後，再走路 500 公尺搭乘捷運至位於 B 區的公司上班，晚上再搭捷運去接小孩回家。媽媽早上搭公車至位於 C 區的公司上班，晚上再搭公車回家（上述之鄰居家、捷運車站和公車站均位於 A 區）。請說明旅次定義，並製作這一家人這一天活動的 OD 表與 PA 表，且說明此二表數據差異的原因。（25 分）
- 三、何謂公共運輸空間服務涵蓋率？請評論以此指標來衡量公共運輸服務可及性（accessibility）之適合性，並提出精進方向及相關的管理策略。（25 分）
- 四、近年來許多縣市提出捷運建設計畫，假設目標年是民國 130 年，試說明超高齡社會人口與家庭結構對捷運建設之目標年運量預測的影響。（25 分）