

類 科：交通技術

科 目：運輸規劃概要

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。

- 一、試列舉四種旅次起迄調查方法，詳述其資料項目與作法。何種方法可以得到最精確之結果？（25 分）
- 二、試闡述大眾捷運系統之主要功能。為達成前述功能，大眾捷運系統路網規劃設計時應考量那些因素？試詳述之。（25 分）
- 三、國內大學院校周邊常有嚴重之機車停車問題。您是交通規劃師，受命研提改善計畫，試以運輸系統管理（Transportation System Management, TSM）之程序，說明您的作法。（25 分）
- 四、試闡述運輸系統方案產生之原則與方案評估之準據（Basis）。運輸系統方案評估架構主要有效率（Efficiency）與效果（Effectiveness）兩種評估方式，試說明其意義，並各舉二評估技術說明其作法。（25 分）