

等 別：四等考試

類 科：交通行政

科 目：運輸經濟學概要

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。

- 一、社會經濟發展造成私人機動車輛快速成長，但伴隨許多負面效果。請問影響家庭機動車輛持有數與使用量的因素為何？政府可運用那些運輸管理策略減少家庭的車輛持有與使用？（25 分）
- 二、運輸業經常具有多元產出的現象，例如一家航空公司同時提供客貨運服務，或者一家汽車客運業同時經營國道與市區客運。請說明範疇經濟（economies of scope）的意義、衡量方式及經濟意涵。（25 分）
- 三、請說明我國公路汽車客運之定價理論、基本運價公式及公式中各項目的計算方法。（25 分）
- 四、請以都市引進新的公共運輸系統為例，說明成本效益分析法（cost-benefit analysis）應考慮的評估項目與分析步驟。（25 分）