

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、某城市有三種運輸系統（A、B 及 C），A 與 B 具有替代關係，A 與 C 具有互補關係。若要增加運輸系統 A 的運量，請分別討論運輸系統 B 與 C 的價格應該提高或降低。若運輸系統 A 的需求自身價格彈性是缺乏彈性（inelastic），運輸系統 A 應該調漲或調降價格以增加其收入？請說明原理。（25 分）
- 二、請說明貨主選擇運輸方式通常會考量那些因素？（25 分）
- 三、適用於公共運輸的費率結構有那些？請說明其內容與優缺點。（25 分）
- 四、請說明為何公共運輸具有正的外部性（positive externality），並繪圖解釋正外部性會造成市場失靈（market failure）。當公共運輸存在正外部性時，可透過那些手段解決市場失靈的問題？（25 分）