

等 別：三等考試  
類 科：交通行政  
科 目：運輸經濟學  
考試時間：2小時

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、羅吉特模型 (logit model) 與普羅比模型 (probit model) 為運輸需求分析中常用的兩種離散選擇模型，請比較這兩種模型在基本假設的差異，並分別說明兩種模型在實務應用時的優缺點。(25分)
- 二、經濟學中對於產品有所謂「中間產品」與「最終產品」的分類，請說明如何依據此分類來分析運輸需求是屬於「引申需求」或「直接需求」。(25分)
- 三、請說明邊際成本定價法所依據的原則及其適用的時機。(25分)
- 四、請說明在消費者具有不同的需求價格彈性之下，廠商調整產品價格對該產品總營收可能產生的影響。(25分)