

等 別：四等考試
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。

(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、試說明長期與短期運輸規劃之差異。(25分)
- 二、影響運具分配 (Modal Split) 之屬性大致可分成旅次特性、旅行者特性，以及運輸系統特性三種。試就每一種特性各列舉三個相關變數，並說明該變數與運具選擇之關係。(25分)
- 三、試比較交通量指派之全數指派法 (All-or-Nothing Assignment) 與逐次分派法 (Incremental Assignment) 之差異，並說明其優缺點。(25分)
- 四、一顧問公司協助某都市提出適合該都市發展大眾運輸系統之可行方案，分別為輕軌系統與單軌電車系統。今欲選擇一套應用於該都市之最佳方案，試舉出三種方案評估之方法，並說明之。(25分)