

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。

一、名詞解釋：(25 分)

(一)旅次端點運具分配模型 (trip-end model)

(二)屏柵線調查 (screen line survey)

(三)可及性 (accessibility)

(四)一般化旅運成本 (generalized travel cost)

(五)細緻路網 (detailed network)

二、何謂運輸系統管理 (transportation system management)，請舉出五種方法並詳細說明其內容。(25 分)

三、試說明交通量指派 (traffic assignment) 中均衡指派法 (equilibrium assignment) 之過程與步驟？(25 分)

四、請說明在資源有限之條件下，政府應如何系統化的排定交通運輸建設的優先順序。(25 分)