

等 別：三等考試  
類 科：交通行政、交通技術  
科 目：運輸學  
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。

- 一、運輸系統分析常使用的供給函數、需求函數與均衡所代表的意義為何？試以「高速公路運輸系統」為例，說明供給函數、需求函數與均衡之概念。(25分)
- 二、近年來，智慧型運輸系統的快速發展主要得力於那些技術的發展？試以旅行者資訊系統提供之「高速公路旅行時間預測」為例，說明該應用系統採用之相關技術。(25分)
- 三、臺灣計程車與遊覽車市場常見「個人車行」或「靠行」的經營型態，請說明形成這種經營型態的可能原因。並說明這種經營方式對市場秩序、政府、業者、消費者的影響為何？(25分)
- 四、試以臺灣高速鐵路為例，說明高速運輸對於區域發展的正面與負面影響。(25分)