

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、旅行時間價值 (value of travel time) 之用途為何？又該如何推估？(20 分)

二、如欲分析運輸產業經濟特性，可選擇構建生產函數或成本函數。請問生產函數之重要解釋變數為何？成本函數之重要解釋變數又為何？相關實證研究大多選擇以成本函數進行分析，其原因為何？(30 分)

三、完全競爭市場 (Perfect Competition) 是最有效率的市場結構。請論述我國計程車市場符合完全競爭市場的那些條件？又不符合那些條件？政府要如何作，才能使其接近完全競爭市場？(30 分)

四、請列舉運輸業具有那些外部效益及外部成本？並進一步說明將其內部化的具體作法。(20 分)