

等 別：三等考試

類 科：交通行政、交通技術

科 目：運輸規劃學

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、請研擬適當的衡量指標來說明一個都市的工作與居住平衡 (Job-housing balance) 狀況，同時請提出一種土地使用規劃策略，說明如何藉由該策略來改善工作與居住平衡狀況，並達到運輸需求減量的效果。(25 分)
- 二、請以重大運輸投資計畫 (如捷運系統建設計畫) 的評估為例，說明下列：
 - (一)如何研擬評估準則？(5 分)
 - (二)評估時應考量的權益關係人 (Stakeholder) 為何？以及如何考量？(10 分)
 - (三)建議的評估方法為何？以及建議該方法的理由。(10 分)
- 三、我國國際商港在規劃階段面臨下列課題時，主要考量的項目與重要影響因素為何？
 - (一)貨物運輸需求分析。(10 分)
 - (二)旅客運輸需求分析。(8 分)
 - (三)港市發展的介面整合。(7 分)
- 四、交通分區與停車分區的劃分原則有何異同點？相異點的考量為何？(25 分)