

## 113年公務人員普通考試試題

類 科：交通行政  
科 目：運輸學概要  
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。

(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、何謂運輸系統的供給函數？試以高速公路為例，說明高速公路的服務水準與流量之間的關係。(25 分)
- 二、一般而言，運輸系統的基本組成包括基礎設施、運具、動力系統、營運者與營運計畫等，試以捷運系統為例，舉例說明前述基本組成的具體內涵與功用？(25 分)
- 三、道路訂價 (Road Pricing) 是改善道路壅塞的一種手段，請問此一手段的理論基礎為何？而執行這樣的手段可能面臨那些問題？(25 分)
- 四、道路事故往往會造成道路壅塞，請問智慧型運輸系統有那些技術或系統可以改善此一問題？試舉例說明之。(25 分)