

## 109年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：交通行政  
科 目：運輸經濟學  
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。

(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、試研析新型冠狀病毒肺炎（COVID-19）疫情對我國公共運輸之影響，並研擬主管機關及營運業者之因應對策。（25分）
- 二、為何「超越對數函數（translog function）」被認為是最具彈性之成本函數型式？其在推估上必須加入那些限制才能合理反應成本函數之特性？（25分）
- 三、試述我國陸路運輸客運業（公路客運、傳統鐵路、都會捷運、計程車）之運/票價訂定方式（定價法則、運價公式、費率結構以及調整方式）。（25分）
- 四、為何偏鄉地區難以提供公共運輸服務？為何「白牌車」服務卻能在偏鄉地區盛行？試由運輸服務、運輸成本以及運輸管制等角度評析「白牌車」與公共運輸之異同，進而提出偏鄉運輸服務的解決之道。（25分）