

# 110年公務人員普通考試試題

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。

(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、何謂永續運輸的定義？其與綠色運輸的定義有何不同？永續運輸發展至少需要達成那些目標？（25 分）
- 二、假設前瞻基礎建設計畫使用成本效益分析法評估，某方案的期初每年之建設成本為  $C_1$ ，工期預計為 5 年，第 6 年完成後每年的營運效益值為  $B$ ，完成後每年的營運及維修成本為  $C_2$ ，又此方案的使用年限為 35 年，利率為 2%，請用淨現值法評估此計畫達到可行的條件為何？（25 分）
- 三、請說明鐵路貨運需求之特性？（25 分）
- 四、臺鐵的票價已多年沒有調整，試分析政府的價格管制策略所造成之社會無謂損失為何？（25 分）