

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。

(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、試繪圖說明為何「完全競爭市場」在長期之下最具經濟效率？為何「獨占市場」會有效率損失？(25分)
- 二、某一產品在產地 A 生產，並銷售至市場 B。產地 A 之供給函數為： $Q = 1,000 P_s$ ；市場 B 的需求函數為： $Q = 10,000 - 1,000 P_d$ 。其中，Q 為供給量或需求量、 P_s 為產地的價格、 P_d 為市場的價格。試推導 A、B 間運輸的需求函數。(25分)
- 三、試分析那一種運輸系統比較適合採用遞遠遞減的費率結構？那一種運輸系統比較適合採用遞遠遞增的費率結構？為什麼？(25分)
- 四、試繪圖說明定額補貼(Lump-sum subsidy)、從量補貼(Ad volume subsidy)及價格補貼(Price subsidy)對獨占市場之價格、數量及廠商利潤之影響。(25分)