

106年公務、關務人員升官等考試、106年交通
事業鐵路、公路、港務人員升資考試試題

代號：14530

全一頁

等 級：簡任

類科(別)：交通行政

科 目：運輸管理研究

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、運輸活動所產生的外部成本（external cost）有那些？試舉一種運輸體系分析其外部成本產生的嚴重性，並依不同方向（如經濟、技術、政策）分析減少這些成本的可行方案。（25 分）
- 二、近期全球定期貨櫃航運業產生了結構性的巨大變化，請分析其主要原因與所帶來的後果，並評述對我國港埠可能帶來的衝擊。（25 分）
- 三、運輸業者使用軸輻網路（Hub-and-spoke Network）之原因為何？此一網路型態適用的運送系統和運送需求應有何特色？試舉一種運輸體系說明其作業時可能產生的優缺點。（25 分）
- 四、何謂綠色供應鏈管理（Green Supply Chain Management）？其涵蓋的範圍有那些？試舉一種運輸體系分析綠色供應鏈可能帶來的影響。（25 分）