

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：17730

全一頁

等 級：簡任

類科(別)：交通技術

科 目：運輸規劃學研究

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、自動載具的技術日漸成熟，請從路網指派、停車規劃、環境保護、交通安全、交通工程、肇事責任、保安以及城鄉平衡的角度說明其所帶來的影響，並提出可行之因應措施。(25分)
- 二、依照技術之不同高速鐵路可以劃分為幾種，其詳細內容各為何？又其對於航空運輸以及地面運輸的影響為何？請從整體運輸規劃的角度，提出複合運輸規劃的原則。(25分)
- 三、請列舉運輸規劃所須收集的交通資料有那些？大數據技術的發展對於運輸規劃資料的收集難易、詳細程度以及運輸規劃方法有何影響？(25分)
- 四、旅行時間預測對於高速公路的流量管理非常重要，請將旅行時間預測方法予以分類，並各舉出最常使用的兩種旅行時間預測方法，詳述其優缺點。(25分)