

代號：21950  
頁次：1-1

## 109年公務人員高等考試一級暨二級考試試題

等 別：高考二級  
類 科：交通技術  
科 目：運輸規劃  
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、試說明旅次產生 (trip production) 分析的目的，某一研究區域欲建立多元迴歸模式以預估未來 20 年的旅次發生量，試說明其分析架構，並自擬多元迴歸模式 (含模式參數) 以呈現旅次產生分析之應變數和解釋變數間的關係。(25 分)
- 二、高鐵擬延伸到屏東，試以從高鐵左營站延伸至屏東縣屏東市六塊厝之左營案為例，研擬敘述性偏好問卷，以探討潛在使用者至屏東之運具選擇。(25 分)
- 三、國際衛生組織將 2020-2030 訂為健康老化的十年 (decade of healthy aging 2020-2030)，試提出高齡社會之交通與運輸目標。另說明目前高齡者外出活動二個主要面臨的問題與對策。(25 分)
- 四、某都市進行一條新建捷運路線之可行性評估計畫，試詳述目標年運量預測之分析程序和分析重點內容。(25 分)