

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：25660

全一頁

等 級：薦任

類科(別)：都市計畫技術

科 目：都市經濟與工程概論

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、請解釋都市之「基盤設施(infrastructure)」所指為何？而都市之「綠色基盤設施(green infrastructure)」又應包含那些內容？(25分)
- 二、都市活動系統甚為複雜，而不同活動之間看似無關，但卻有「外部性(externality)」。  
請定義何謂「外部性」。試舉三項都市環境實例，說明其環境外部性。(25分)
- 三、「區位(location)」是都市經濟學的重要研究議題。請說明都市區位理論中，  
Hotelling model (1929) 在線型空間上，兩個廠商競爭的模型，並說明其區位均衡  
的條件。(25分)
- 四、都市住宅價格，可以被簡易區分為「房租(housing rent)」與「房價(housing price)」。  
請說明何謂「房租」？何謂「房價」？並請從住宅使用之消費需求理論，說明兩者  
有何關係？(25分)