

110年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：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、都市體系存在各種不同規模的都市。請以都市居民的效用觀點，在考慮不同產業的聚集經濟下，繪圖說明各效用曲線如何達到不同規模都市的穩定均衡。(25分)
- 二、請詳述區位均衡的概念。並以此概念解釋描述不同區位的住宅價格曲線(housing price curve)的特性。(25分)
- 三、綠色運輸乃是主張對環境友善、低污染的運輸方式，請就綠色運輸系統中的大眾運輸系統、自行車系統、步行系統三大類型，分別論述其規劃原則，以及三種類型適合之都市環境條件。(25分)
- 四、地震常會造成災害，請就地震引起的地面振動、地形變動、土壤液化、海嘯、火災五種現象，分別詳述可能帶來之工程災害內容及對應的防災策略。(25分)