

107年特種考試地方政府公務人員考試試題

等 別：三等考試
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、聚集經濟是都市經濟領域中非常重要的議題，請從同一種產業間、不同產業間兩方面，詳述廠商如何共享中間投入（intermediate input）以達到聚集經濟的效果，並以實例闡述之。（25 分）
- 二、為達到都市生活健康的基本條件，合乎衛生的自來水是不可或缺的項目。請說明完整的自來水配水系統包括那些項目，配水設備的配置應依那些原則？（25 分）
- 三、都市中的公共設施對於市民的生活品質有極大的助益。請以地方政府提供公共財的觀點，從需求多樣性、外部性、規模經濟三方面，解釋其特性以及影響公共財供給的效率性。（25 分）
- 四、我國現有都市有大量機車使用者，因此，道路設計中考量是否設置機車道以及如何設置至為重要。請詳述機車道設置之規則，包括寬度與布設方式，並說明交通需求條件的布設準則。（25 分）