

109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、請論述報酬遞增法則（Law of increasing return）？並以此解釋為何某些技術或廠商會在市場中持續取得領先地位？又意識到這種報酬遞增現象，你認為在擬定都市經濟發展策略該有何種特別的思考？（25分）
- 二、請說明經濟基礎理論（economic base theory）？又如何以該理論論述區域經濟發展的成因及過程？並請舉一例說明經濟基礎理論在都市規劃作業過程中如何被應用。（25分）
- 三、何謂智慧城市（smart city）？並請分別從都市交通、都市防災及市民參與等三方面舉例說明都市工程項目及作法，以達到建構智慧城市的目標。（25分）
- 四、生態工程是政府近來積極推動的空間營造手法，請問其理念為何？並論述基於此一理念，在進行都市河川生態工程時，有那些應注意事項？（25分）