

108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、請詳細說明何謂全球生產網絡（global production networks，GPNs）？並請舉例詳論都市經濟發展如何受到其與全球生產網絡之關係的影響？（25 分）
- 二、請由產品生命週期（product life cycle）的理念，舉例詳論廠商的設廠區位選擇。（25 分）
- 三、國際機場的興建為一重大且大規模的工程建設，請試述在國際機場主計畫中應進行的環境衝擊評估項目。（25 分）
- 四、近年來臺灣常發生強降雨的氣候，致使都市街地常發生局部淹水的現象，請依據合理化公式（rational formula），試述此都市局部淹水的原因及對策。（25 分）