

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。

- 一、請詳述聚集經濟中都市化經濟（urbanization economy）的特性與產生之原因，並以臺灣之都市為例說明之。（25分）
- 二、請詳述都市勞動市場的需求面與供給面的意義與影響因素，並分析這些因素如何造成都市均衡就業量的變化。（25分）
- 三、臺灣於今年四月有部分城市因降雨量不足致採取限水措施，高雄美濃水庫的興建因此又被重新討論。誠然近年來受極端氣候影響，水資源失衡問題經常發生，而興建水庫正是解決方案之一，但卻受到民眾及相關團體的極力反對，請試由興建水庫的優缺點，分析此一解決水資源方案的必要性。（25分）
- 四、臺灣各縣市近來大力推廣建構智慧城市，所謂智慧城市乃是應用資通訊等科技技術，來解決都市問題及提升都市的發展。試由基礎設施、交通運輸、能源供給及日常生活四大面向說明智慧城市的內涵與作法。（25分）