

一、(30%)請定義下列名詞並做扼要說明

- (1) 綠色國民生產毛額 (Green GNP)
- (2) 永續發展 (Sustainable Development)
- (3) 外匯存底 (Foreign Exchange Reserve)
- (4) 公私部門合夥 (Public Private Partnership)
- (5) 公共財 (Public Good)
- (6) 摩擦性失業 (Frictional Unemployment)

二、(20%)何謂「外部影響」(External Effects)?請以台北大眾運輸費率近十年未調整之政策，說明外部影響內部化之意義與影響。

三、(20%)台南運河周邊欲裝設動態導覽資訊系統，目前有甲、乙兩種方案可以選擇。兩種使用年限各為5年、7年，期初成本、維修成本以及可量化效益如下表所示，假設利率為5%，請分析台南市政府應選用何種方案。(請在分析過程中自行做合理假設)

方案	期初成本	每年維修	每年效益
甲	130,000	2,500	24,000
乙	205,000	3,600	28,500

四、(30%)假設某一產品的短期總成本函數為  $TC = Q^3 - 10Q^2 + 40Q + 186$

- (1)請推求 AVC、AFC、MC 之函數。(10%)
- (2)請以此例求解損益兩平點與關門點之價格。(10%)
- (3)假設市場上有 120 家相同生產此產品的廠商，則請推導市場的供給曲線。(10%)

試題隨卷繳回