

# 淡江大學 99 學年度轉學生招生考試試題

系別：財務金融學系三年級

科目：經濟學 (個體與總體)

52

本試題共 2 大題，1 頁

請依序回答問題:

## 1. 個體經濟:

- (1) 請說明完全競爭廠商的短期與長期均衡條件。(10 分)
- (2) 已知需求函數為  $Q=220-2P$ ，供給函數為  $Q=2P-20$ ，請問:(10 分)
  - (a) 當市場達到均衡時，消費者剩餘與生產者剩餘分別是多少?
  - (b) 如果政府規定價格上限為  $P=40$ ，此規定造成的社會無謂損失(deadweight loss)是多少?
- (3) 已知效用函數為:  $U=\min(2X,5Y)$ ，且 X 的價格  $P_x=10$ ，Y 的價格  $P_y=2$ ，所得  $I=200$ ；試求出效用極大時之 X 與 Y 值。(10 分)
- (4) 已知需求函數為:  $X=100-5P_x+2P_y$ ，且  $P_x=2, P_y=5$ ；請問:(10 分)
  - (a) X 的需求價格彈性是多少?
  - (b) X 與 Y 的需求交叉彈性是多少?
- (5) 已知 X 為劣等財，Y 為正常財，試以無異曲線分析法，作圖表示出 X 價格下降之代替效果，所得效果，與總效果。(10 分)

## 2. 總體經濟:

- (1) 請寫出國際收支平衡表(balance of payment)的內容。(10 分)
- (2) 請用 IS-LM 模型作圖分析下列狀況發生對經濟體系的影響：(10 分)
  - (a) 政府支出增加
  - (b) 貨幣供給減少
- (3) 中央銀行減少貨幣供給的方法有那些？(10 分)
- (4) 請說明下列名詞的意義：(20 分)
  - (a) purchasing power parity
  - (b) interest rate parity
  - (c) stagflation
  - (d) reserve money