

系別：財金系、保險系、國貿系

科目：經濟學

准帶項目請打「V」	
✓	簡單型計算機

本試題共 1 頁，2 大題

請依序回答問題：

一. 個經(50 分)

- 已知  $X$  為正常財,  $Y$  為劣等財, 試以無異曲線分析法, 作圖表示出  $X$  價格下降所造成之代替效果、所得效果、與總效果。(10 分)
- 已知需求函數為:  $X=100-5P_x+2P_y$ , 且  $P_x=4, P_y=5$ ; 請問:(10 分)
  - $X$  的需求價格彈性是多少?
  - $X$  與  $Y$  的需求交叉彈性是多少?
- 已知需求函數為  $Q=200-P$ , 供給函數為  $Q=2P-10$ , 請問:(10 分)
  - 當市場達到均衡時, 消費者剩餘與生產者剩餘分別是多少?
  - 如果政府規定商品價格為  $P=50$ , 此規定造成的社會無謂損失 (deadweight loss) 是多少?
- 請分別說明完全競爭產業、獨占、寡占、與獨占性競爭產業的特性。(10 分)
- 已知廠商的固定成本為 100, 唯一的變動成本為支付勞動的薪水; 當它生產 50 單位產量時, 勞動的邊際產量為 5, 平均產量為 10, 且一單位勞動的價格為 20; 請問: 此時的邊際成本與平均成本分別是多少?(10 分)

二. 總經(50 分)

- 請詳細說明有那些因素會影響一國之貨幣供給?(10 分)
- 已知一開放經濟體系(IS-LM-BP)模型中, BP 的斜率大於 LM 的斜率; 請分別作圖分析下列問題:(10 分)
  - 若該國採取固定匯率制度, 當中央銀行降低存款準備率時, 對該國的影響為何?
  - 若該國採取浮動匯率制度, 當政府支出增加時, 對該國的影響為何?
- 請說明新凱因斯學派與新古典學派對經濟體系的見解之異同點, 並說明他們對政府是否應該干預經濟體系的看法。(10 分)
- 請說明下列名詞的意義:(每題 5 分, 共 20 分)
  - Gross domestic product
  - Interest rate parity
  - Frictional unemployment
  - Crowding-out effect