

科目：經濟學

適用：經濟系二、財金系二、三

考生注意：

1. 依次序作答，只要標明題號，不必抄題。
2. 答案必須寫在答案卷上，否則不予計分。
3. 限用藍、黑色筆作答；試題須隨卷繳回。

本試題  
共 2 頁  
第 / 頁

編號：221、241、641

## 一、(50%)

1. 解釋名詞：(18%，每小題 3%)

- a. 比較利益法則 The principle of comparative advantage
- b. 柏拉圖效率 Pareto efficiency
- c. 價格歧視 Price discrimination
- d. 寇斯定理 Coase theorem
- e. 囚犯困境 The Prisoner's dilemma
- f. 反向選擇 Adverse selection

2. (10%)

- a. 請說明下列三種需求彈性的涵義：自身價格彈性(own-price elasticity of demand)、交叉價格彈性(cross-price elasticity of demand)、所得彈性(income elasticity of demand)。(6%)

- b. 當商品價格上升時，消費者對該商品總支出(total expenditure)的變動方向與需求的自身價格彈性，二者關係為何？(4%)

3. (12%) 考慮一個競爭市場的需求曲線為  $P=10-Q$ ，供給曲線為  $P=4+Q$ ，其中  $P$  為產品單位價格， $Q$  為產量。

- a. 當市場處於均衡時，消費者剩餘、生產者剩餘分別為何？(4%)
- b. 若政府向廠商課徵每單位\$1 的從量稅，則消費者剩餘、生產者剩餘、政府稅收及課稅造成之無謂損失(deadweight loss)分別為何？(8%)

4. (10%) 考慮一獨占廠商，其產品的需求曲線為  $P=12-Q$ ，其中  $P$  為產品單位價格， $Q$  為產量。廠商生產之邊際成本  $MC=2Q$ ，固定成本為\$5。

- a. 廠商之最適訂價與產量為何？(6%)
- b. 廠商之最大利潤為何？(4%)

科目：經濟學

適用：經濟系二、財金系二、三

考生注意：

1. 依次序作答，只要標明題號，不必抄題。
2. 答案必須寫在答案卷上，否則不予計分。
3. 限用藍、黑色筆作答；試題須隨卷繳回。

本試題  
共 2 頁  
第 1 頁

編號：221、241、641

## 二、(50%):

1. (10%) 請分別以古典學派與凱因斯學派之觀點，說明貨幣政策影響總體經濟變數的傳導過程。(不需繪圖)
2. a. (4%) 請以一個定理(或假說)，說明物價與匯率的關係。  
b. (4%) 請以一個定理(或假說)，說明匯率與利率的關係。  
c. (4%) 請以一個定理(或假說)，說明利率與通貨膨脹的關係。  
d. (4%) 請以一個定理(或假說)，說明通貨膨脹與失業的關係。  
e. (4%) 請以一個定理(或假說)，說明失業與產出缺口(Output Gap)的關係。
3. (10%) 央行有哪些工具或手段來施行緊縮性貨幣政策？請詳述央行應如何操作之。
4. 請以 AD-AS-LRAS 模型分別作圖申論：
  - a. (5%) 當一經濟體存在緊縮缺口(Recessionary Gap)時，若政府採積極性之貨幣或財政政策，對通貨膨脹與產出有什麼影響？
  - b. (5%) 當一經濟體存在緊縮缺口時，若政府採無為之策略(Do-nothing Policy)，對通貨膨脹與產出有什麼影響？