

一、解釋名詞（每題 7 分，7 題共 49 分）

1. 柏拉圖改善 (Pareto improvement)
2. 逆選擇 (adverse selection)
3. 機會成本
4. 賽局理論 (game theory)
5. 綠色國民所得
6. 實質有效匯率
7. 新古典成長理論

二、問答題（共 51 分）

1. 請以效用分析法解釋水與鑽石之間的價值矛盾 (paradox of value) ? (7 分)
2. 請用 AD-AS 模型分析當總供給減少時，對物價、所得、就業有何影響？(8 分) 另外，當總需求減少時，對物價、所得、就業又有何影響？簡析之。(8 分)
3. 總體經濟學的 IS-LM 模型可用來比較貨幣政策與財政政策的相對有效性。請用 IS-LM 模型簡析在怎樣條件下，採用貨幣政策會比較有效？(8 分)
4. 在獨占市場裡，廠商決定產量與價格的方法有三：依 $MR=MC$ ， $AR=AC$ ，依 $AR=MC$ 。請問當政府決定管制這一獨占產品時，最有可能會要求獨占廠商採用其中那一種方法？理由為何？簡述之。(10 分)
5. 為減少污染源或污染源的污染排放量，政府可以採用直接管制措施或課征污染稅。請簡單比較採用直接管制措施與課征污染稅彼此之間的優缺點？(10 分)