

國立臺北大學 108 學年度碩士班一般入學考試試題

系(所)組別：自然資源與環境管理研究所

科 目：經濟學

第 1 頁 共 1 頁

可 不可使用計算機

一、解釋名詞：請仔細解釋下列名詞之意義。(每題 5 分，40%)

1. 道德危機 (moral hazard)
2. 節儉矛盾 (paradox of thrift)
3. 正常利潤 (normal profit)
4. 替代效果 (substitution effect)
5. 反應函數 (reaction function)
6. 寇斯定理 (Coase Theorem)
7. 菲利浦曲線 (Phillips curve)
8. 比較利益 (comparative advantage)

二、問答題(每題 15 分，60%)

1. 請回答下列問題 (請繪圖說明)：

(1) 假設消費者消費兩個商品，請分析消費者均衡 (consumer's equilibrium)。(5 分)

(2) 假設有一個商品為劣等財(inferior good)，如果所得減少，請分析消費者均衡的變化。(10 分)

2. 請證明「平衡預算乘數等於一」。(請繪圖分析)

3. 空污問題受到國人關注，請回答下列問題：

(1) 何謂外部性 (externality)? (5 分)

(2) 政府已實施多年空污費，請繪圖分析對空污改善影響。(10 分)

4. 某一廠商的生產函數為 $Q = L^\alpha K^\beta$ ，且 $\alpha, \beta > 0$ ，令 P_L, P_K 為生產要素價格，請推導該廠商的長期總成本曲線 (long run total cost)。(請繪圖分析)