

# 國立臺北大學 109 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 4%，共 20%)

1. 逆向選擇 (adverse selection)
2. 綠色國內生產毛額 (green GDP)
3. 外部效果 (external effect)
4. 恆常所得 (permanent income)
5. 寇斯定理 (Coase Theorem)

二、問答題(每題 20%，共 80%)

1. 請回答下列問題 (請繪圖說明)：(20%)

廠商面對的需求函數如下：

$$Q = 200 - 2P + 5I$$

假設： $P = 50, I = 100$

試問：如果該廠商擬增加總收益 (revenue)，廠商應採取提高或降低價格策略？為什麼？

2. 假設某國 2019 年的國民所得帳資料如下：(20%)

國內資本形成毛額：100；國內資本形成淨額：70；政府支出：200；進口：80；出口：150。

試問：

(1)該國 2019 年國內生產毛額(GDP)？

(2)該國內生產淨額 (NNP)？

3. 請繪圖說明獨占廠商沒有供給曲線 (supply curve)。(20%)

4. 假設消費函數為  $C = 100 - 0.8Y_d$ ； $Y_d$  為可支配所得；租稅函數為  $T = 25 + 0.2Y$ ； $Y$  為國民所得。如果投資為 80，政府支出為 300。(20%)

試問：

(1)均衡所得？(10%)

(2)如果政府支出增加 72，均衡所得改變為？(5%)

(3)計算乘數效果？(5%)