

102年公務人員升官等考試、102年關務人員升官等考試
102年交通事業郵政、港務、公路人員升資考試試題

代號：22840

全一張
(正面)

等別(級)：薦任

類科(別)：外交事務

科目：經濟學(包括國際經濟學)

考試時間：2小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

一、廠商生產活動所排放之溫室氣體，引發氣候變遷問題日益嚴重，請回答下面問題，並針對此現象提出解決方案。

(一)何謂外部成本？(5分)

(二)以社會邊際效益曲線(social marginal benefit)與社會邊際成本曲線(social marginal cost)繪圖說明「當一個私人的行為產生外部成本時，其私人最適的價格與數量將偏離社會最大效益所對應的最適價格與數量」。(10分)

(三)以外部成本內部化的觀念，針對溫室氣體排放所引發之氣候變遷問題，提出「讓私人的最適價格與數量回歸社會最適價格與數量」的方案。(15分)

二、表一是某地區在不同溫度下，對應不同價格的平均每天冰淇淋需求量，請針對該表回答下列問題：

(一)在30°F時，冰淇淋的市場價格為30美分/勺，該地區冰淇淋的平均每天需求量為多少？(5分)

(二)溫度固定下，若冰淇淋的價格與冰淇淋的需求量呈正相關，可否因此而判定冰淇淋是正常財(normal goods)。(5分)

(三)請根據表一的數據，分別繪出70°F與90°F下，各自的冰淇淋需求曲線。(20分)

表一：不同價格與溫度下之冰淇淋消費量

冰淇淋消費量(加侖)

價格(美分/勺)	30°F	50°F	70°F	90°F
15	12	18	25	50
30	10	12	18	37
45	7	10	13	27
60	5	7	10	20
75	3	5	7	14
90	2	3	5	10
105	1	2	3	6

(請接背面)

102年公務人員升官等考試、102年關務人員升官等考試
102年交通事業郵政、港務、公路人員升資考試試題

代號：22840

全一張
(背面)

等別(級)：薦任

類科(別)：外交事務

科 目：經濟學（包括國際經濟學）

三、臺灣地區所使用的能源，98%來自於進口，國際能源價格大幅上漲時，勢必會增加廠商的生產成本。相較於能源自產國家僅需支付低廉之開採成本，我國以出口為主的製造商之國際競爭力明顯下跌。請根據此現象，回答下面問題：

(一)假設匯率不變、國內廠商原僅有正常利潤下，國際能源價格大幅上漲，對臺灣能源密集與非能源密集的出口品製造商有何不同的影響？（10分）

(二)假設國際能源價格持續上漲為未來趨勢，請針對能源價格上漲而喪失國際競爭力的現象，說明政府可採用的短期與長期方案。（10分）

四、西元 2002 年 12 月至 2003 年 12 月間，國際商品價格無明顯變化，此期間美元相對其他貨幣貶值 9%，但美國的進口品價格卻僅上升 1%。依照國際金融理論，在以「他國貨幣計價」之進口品價格不變下，一個國家的貨幣若貶值，則以該國貨幣所計價之進口品價格就會上升。請問有那些可能性讓美元貶值但美國的進口品價格卻未明顯上升？（20分）