

106 年公務人員特種考試司法人員、法務部調查局調查人員、國家安全局國家安全情報人員、海岸巡防人員及移民行政人員考試試題

考試別：國家安全情報人員

等別：三等考試

類科組：國際組（選試英文）、國際組（選試西班牙文）

科目：國際經濟學（含國際經貿組織）

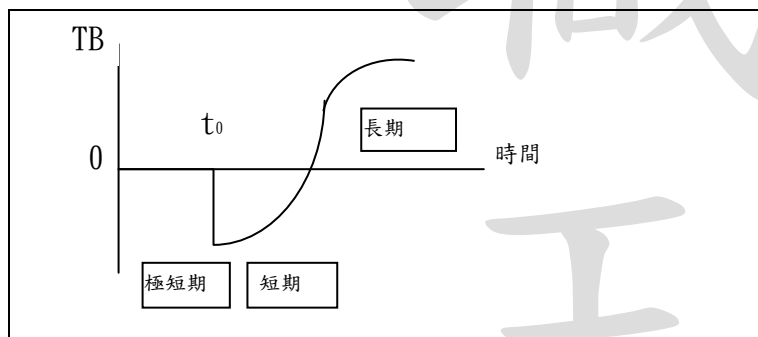
一、試說明 J 曲線效果 (J-curve effect) 所論述美國的貨幣 (美元) 貶值在短期與中長期對其貿易逆差的改善效果有何不同？(25 分)

【擬答】：

馬歇爾—勒納條件對貨幣貶值引起國際收支改善的考察是貨幣貶值能否使國際收支得以改善關鍵是看進出口商品的需求價格彈性。

若期初經常帳為零，當出口需求彈性與進口需求彈性和大於一，本國貨幣貶值可改善經常帳 (CA)。反之當出口需求彈性與進口需求彈性和小於一，本國貨幣貶值惡化經常帳 (CA) J 曲線效果:馬歇爾—勒納條件是一種靜態分析，沒有考慮調整的時間因素。在短期內，貶值並不能立即引起貿易量的變化，從進出口相對價格的變化到貿易量的增減帶來國際收支的改善需要經過一段時間，即存在時間落後，在貶值之初，國際收支非但不能改善，反而可能更趨惡化，這種現象即為「J 曲線」效果。

貶值起初惡化 TB；長期 TB 改善。



貶值對進出口值動態分析說明如下：

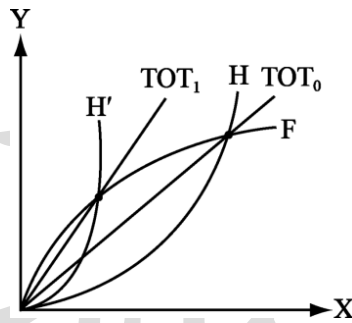
期間	特性	國際收支餘額變動
(1) 通貨契約期間 (極短期)	\bar{P}_x 、 \bar{P}_m 、 \bar{X} 、 \bar{M} 事前既定 沒有數量效果 指數量固定	$E \uparrow \rightarrow \frac{1}{E} \downarrow$ \rightarrow 出口品以外幣計價 $\downarrow \left(\frac{1}{E} \bar{P}_x \right) \xrightarrow{\bar{X}} \rightarrow$ 出口值 \downarrow $\left(\frac{1}{E} \bar{P}_x \bar{X} \right)$ \rightarrow 進口品以本幣計價 $\downarrow \xrightarrow{\bar{M}} \rightarrow$ 進口值不變 $(\bar{P}_m \bar{M})$ \rightarrow CA 惡化

轉嫁期間	(2)短期(或是中期)	價格效果 > 數量效果 ⇒馬婁條件不成立	$E \uparrow \rightarrow$	$\left\{ \begin{array}{l} X \uparrow \rightarrow \text{出口值} \downarrow \text{或} \uparrow \text{小} \\ M \downarrow \rightarrow \text{進口值} \downarrow \text{小} \end{array} \right\}$	→CA 惡化
	(3)長期	數量效果 > 價格效果 ⇒馬婁條件成立	$E \uparrow \rightarrow$	$\left\{ \begin{array}{l} \text{出口值} \uparrow \text{大} \\ \text{進口值} \downarrow \text{大} \end{array} \right\}$	→CA 改善

二、一國的貿易條件 (terms of trade, TOT) 被定義為出口價格指數除以進口價格指數再乘以 100 所得。該指數選定過去某一年為基期年的指數為 100，如果最近資料顯示該國的 TOT 指數小於 100，表示該國的貿易條件惡化。
請說明該國為了改善其貿易條件，採取提高進口關稅的方式成為以鄰為壑政策 (beggar-thy-neighbor policy) 之一，如果遭到其他國家也以提高關稅進行報復，其可能的貿易結果為何？(25 分)

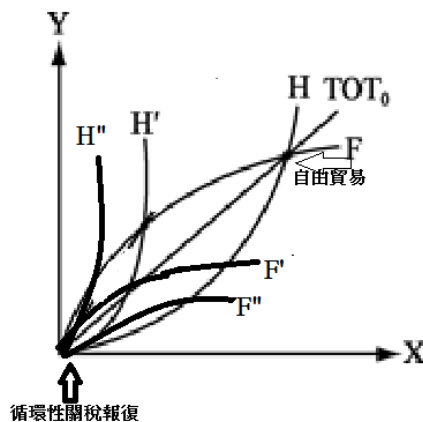
【擬答】：

假設本國為大國，透過關稅降低國際價格，也就是貿易條件改善，可能使得該國福利增加。此乃大國最適保護關稅理論的依據。



但是以上理論缺點：未考慮這種大國貿易條件改善，使得對方貿易條件惡化的以鄰為壑政策，可能對方進行報復關稅。

如果其他國家也以提高關稅進行報復，將墮入一個惡性循環，這種關稅報復 (Tariff retaliation) 相依的循環性關稅 (tariff cycle)，將使全球貿易量災難性的萎縮，結果是所有貿易國家共蒙其害，也就是賽局理論的囚徒困境典型例子。

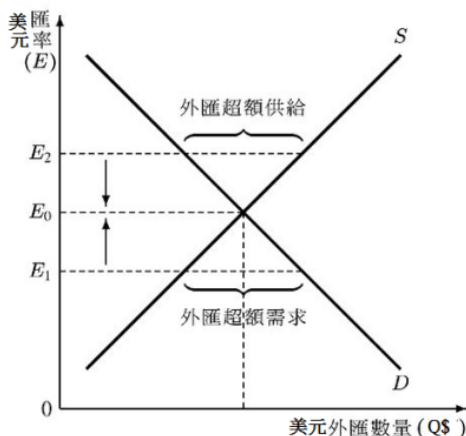


公職王歷屆試題 (106 國安局特考)

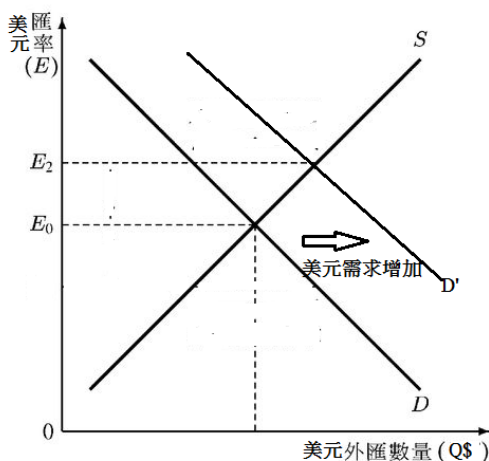
三、請利用市場供給與需求曲線，畫出美元相對於英鎊 (dollars/pound) 為價格的匯率市場供需均衡圖，並說明匯率價格增加與減少分別代表美元相對於英鎊是升值 (appreciation) 或貶值 (depreciation)。(25 分)

【擬答】：

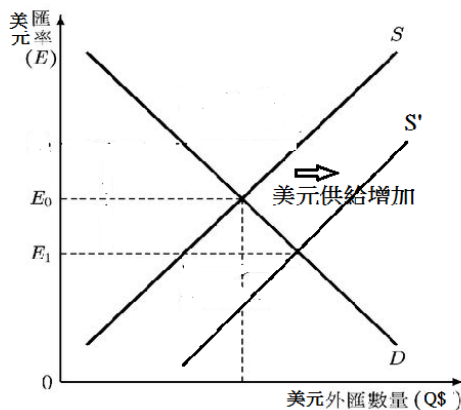
匯率是任何兩種貨幣彼此之間兌換的比例。美元相對於英鎊 (dollars/pound) 為價格的匯率意味一單位美元可以兌換多少英鎊，即以英國代表本國，為美元的應付匯率。在浮動匯率 (floating exchange rate) 制度，美元匯率價格完全由英國的美元外匯市場供需決定。



當美元匯率價格上升，代表美元相對於英鎊而言是升值 (appreciation)；因為一美元可以換更多英鎊。例如美元需求增加。



當美元匯率價格下降，代表美元相對於英鎊而言是貶值 (depreciation)；因為一美元可以換更少英鎊。例如美元供給增加。



四、歐洲貨幣聯盟 (European monetary union, EMU) 創造了一個單一貨幣 (the euro) 以及一個歐洲中央銀行 (European Central Bank)，請說明歐洲中央銀行所負責的貨幣政策以及匯率政策應該包括那些內容？(25 分)

【擬答】：

歐洲中央銀行 (European Central Bank; ECB)，負責歐盟歐元區的金融及貨幣政策，為歐元區的中央銀行。歐洲央行體系之主要目的在於維持物價穩定，並在不侵害物價穩定之前提下支持一般經濟政策。

(一) 貨幣政策內容: 歐元地區單一貨幣政策的制定

ECB 以物價穩定為其貨幣政策首要目標:

長期來看，貨幣供給影響一般物價水準而非實質所得或就業水準，唯有物價穩定才能提高經濟成長之潛能。因此賦予歐洲央行控制歐元貨幣基數 (準備貨幣) 之供給，提高物價穩定性，才能有助於其他經濟目標，包括兼顧經濟成長之其他經濟目標。

貨幣政策操作工具

1. 公開市場操作 (open market operations)：主要是從事附買回交易、發行債券、換匯交易、收存定期存款。歐洲央行透過公開市場操作引導利率走勢、管理市場流動性。
2. 常備窗口機制 (standing facility)：類似貼現窗口制度，包括邊際放款機制及存款機制。常備窗口機制在提供或吸收隔夜流動性，發出一般貨幣政策立場訊息。
3. 最低準備率 (minimum reserves)：類似法定準備率規範，要求於所有歐元地區授信機構最低準備率，藉以穩定貨幣市場，並創造或擴大結構性流動性短缺。

(二) 匯率政策內容:

歐洲中央銀行是在單一貨幣 (the euro) 執行歐元區的匯率政策

1. 外匯管理業務: ECB 的匯率政策有兩個層面：一是歐元對歐盟外實行單一的浮動匯率制；二是歐元對歐盟內非歐元成員國實行“歐洲第二匯率機制(ERM2)”，即歐元與尚未加入歐元區的歐盟成員國貨幣間的波動幅度保持在 15% 以內。
2. 擁有並安排各成員國的國家外匯儲備:
歐洲中央銀行可以自由支配這 500 億歐元的外匯儲備，在必要時還可以動用成員國中央銀行的外匯儲備。歐元區成員國中央銀行在動用其外匯儲備時，必須征得歐洲中央銀行的批准，以防止成員國中央銀行進行外匯業務時與歐元區匯率政策不一致。
3. 促進支付制度 (Payment system) 的正常運轉:
將各國處理歐元支付之即時總額清算系統以跨行連線(interlinking)方式相連結，成為一組跨國支付平台，各國使用歐元進行最終清算。