

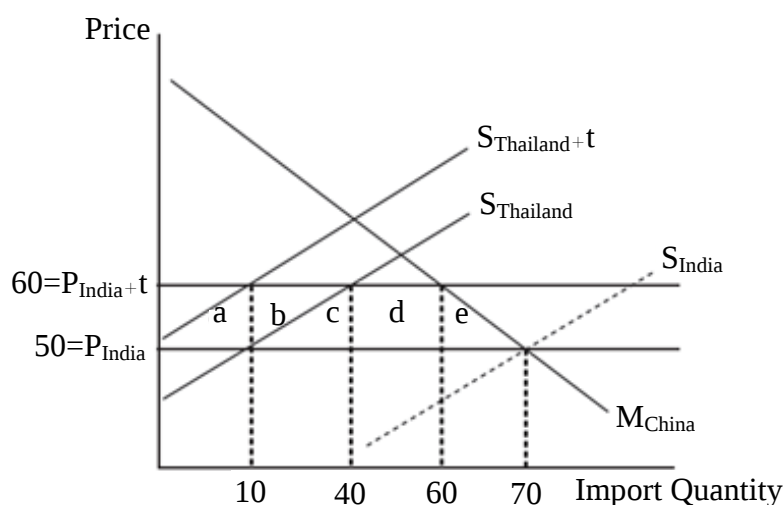
類 科：經建行政
科 目：國際經濟學
考試時間：2 小時

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、下圖為中國對外貿易供給需求圖，假設泰國和印度皆為中國潛在的貿易對手國，泰國為東協成員國，而印度則不是。假設在貿易不受配額限制但關稅稅率為 20% ($t=20\%$) 下，從印度進口紡織品的價格 (P_{India}) 為 \$50。於 2010 年元月 1 日之後，中國和泰國加入中國-東協 (ASEAN+1) 自由貿易區，消除了泰國的進口關稅。請利用下圖來回答下列問題， M_{China} 為中國的進口需求線：



註：a 為中國產品進口市場圖中之方形區域。

- (一)利用上圖，分別說明中國在加入中國-東協自由貿易區之前與之後，從泰國和印度的進口量分別為多少？進口價格為何？並計算中國的關稅總收益為何（請以圖中符號進行說明，並計算其數值）？（10 分）
- (二)利用上圖，分別以圖中符號說明中國-東協自由貿易區於 2010 年元月形成之後
 - ①對中國（須以圖中符號說明並求其數值），②對泰國，與③對印度之個別影響為何（如完全無法以圖中符號說明，可以文字說明敘述之）？（10 分）
- (三)假設世界只有此三國（中國、印度、泰國）下，中國於加入中國-東協自由貿易區後對世界經濟體整體社會福利之總影響為何？（5 分）

- 二、在本國為小國的假設下，請作圖並依序回答有關完全競爭市場與獨占市場之關稅貿易前後的相關問題：

- (一)原本國內均衡價格為 PC ，在完全競爭市場下，國際市場的均衡價格為 PW ，且 $PC > PW$ ，請作圖分別表示開放貿易前與開放貿易後之消費者剩餘和生產者剩餘為何，以及其國內總福利隨著貿易開放如何變動？（10 分）
- (二)原本國內均衡價格為 PM ，在獨占市場下，國際市場的均衡價格為 PW ，且 $PM > PW$ ，請作圖分別表示開放貿易前與開放貿易後之消費者剩餘和生產者剩餘為何，以及其國內總福利隨著貿易開放如何變動？（10 分）
- (三)請比較第(一)和第(二)小題的結果，那一種市場因為貿易所獲得的福利較大？為什麼？（5 分）

(請接背面)

類 科：經建行政
科 目：國際經濟學

三、立陶宛之貨幣 lita 目前係釘住歐元 (the euro)，請利用商品-貨幣-外匯 (IS-LM-FX) 模型，作圖分析解釋外國 (歐元區) 之下列情況下對本國 (立陶宛) 造成的影響：

(一) 當歐元區降低其貨幣供給。(10 分)

(二) 歐元區的國家增加其課稅 (tax) 負擔以強化其撙節計畫之成效。(10 分)

四、本題為印度盧比 (Rs) 和美元 (\$) 間的相關問題，印度盧比 (Rs) 兌美元 (\$) 的匯率表示為 $E_{Rs/\$}$ ，作圖分析時請以 A 點代表起始的均衡點。

(一) 請利用貨幣市場和外匯市場的圖形繪圖說明當印度的貨幣供給永久性 (permanent) 增加時將如何影響貨幣市場和外匯市場？請在圖中以 B 點來表示短期均衡點，以 C 點來表示長期均衡點。(5 分)

(二) 承上題，請分別作圖說明以下變數隨著時間會如何變動 (共五個圖)：印度的名目貨幣供給 (nominal money supply, M_{IN})、印度的物價水準 (price level, P_{IN})、印度的實質貨幣供給 (real money supply, M_{IN}/P_{IN})、印度的利率 (India's interest rate, i_R) 與匯率 (exchange rate, $E_{Rs/\$}$)。圖中請以變數作為縱軸，以時間 (time) 為橫軸。(15 分)

(三) 請利用先前的分析，說明以下變數在短期下會如何變動 (增加、減少或不變)：印度的利率 (India's interest rate, i_R)、匯率 (exchange rate, $E_{Rs/\$}$)、預期匯率 (expected exchange rate, $E^e_{Rs/\$}$) 與印度的物價水準 (price level, P_{IN})？又在長期下這些變數相對於起始點 A 的變動 (增加、減少或不變) 為何？(5 分)

(四) 請說明「過度反應 (overshooting)」如何運用在此題？(5 分)