

【經建行政】

《國際經濟學概要》

試題評析

今年考題難易適中，只是題目敘述比較與一般教材內容不同，若能正確破題，應足以應付。

第一題：其實就是考開放市場（自由進口）之效果。

第二題：考H-O定理，以PPF+CIC分析即可。

第三題：考VER對「出口國」（而非進口國）之影響。

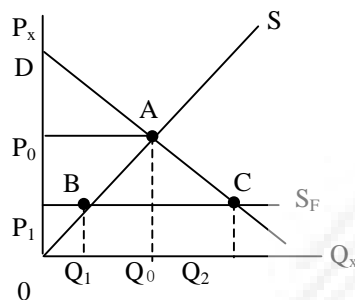
第四題：今年國際金融考貨幣理論之貶值效果，為匯率變動與商品及貨幣市場之串聯，只要把握貨幣理論的基本精神：貨幣市場均衡及所有的衝擊均可藉貨幣供需變動而調整，即可圓滿應答。

一、世界貿易組織(WTO)多年來促成各國經濟之更加開放(increased openness)，請簡單說明一國經濟開放程度增加之可能結果(consequences)？(25分)

答：

根據貿易理論，一國降低關稅或開放市場對經濟福利將產生二項影響（如下圖），一為消費者剩餘(consumer surplus)因實際支出價值減少而增加；二為國內進口競爭產業因關稅降低或市場開放而改變其比較利益情況，雖然導致生產減少的損失，但由於進口競爭促使生產資源移往生產力較高部門，仍將使一國產生正的貿易利得。但對個別產業而言，由於貿易對手國最關切的以高關稅項目，以及非關稅障礙為主，其市場開放壓力自然較大，其影響也較為大。開放市場的協議與相關規範之建立，將為以出口為導向的我國廠商創造較為透明化與開放的國際經營環境，以外銷為主或具外銷潛力之產業，例如電子、紡織、塑膠、機械、冷凍食品等，將因世界各國關稅降低及市場更開放而受益。開放產品自由進口的效果（原國內價格為 P_0 ，國外價格為 P_1 ）

	(1)禁止進口	(2)自由進口	(2)-(1)=(3) 開放進口之效果
a.消費量	$\overline{0Q_0}$	$\overline{0Q_2}$	$+\overline{Q_0Q_2}$
b.本國產量	$\overline{0Q_0}$	$\overline{0Q_1}$	$-\overline{Q_0Q_1}$
c.進口量	0	$\overline{Q_1Q_2}$	$+\overline{Q_1Q_2}$
d.C.S.	$\Delta 0P_0DA$	$\Delta 0P_1DC$	$-\square P_0P_1CA$
e.P.S.	$\Delta 0P_0A$	$\Delta 0P_1B$	$-\square P_0P_1BA$
f.福利淨額	—	—	ΔABC



整體而言，加入世貿組織，將更充分的融入國際自由經濟體系，享受「比較利益」原則下更佳的產業發展機會及消費者權利。短期之間或許無可避免的衝擊到弱勢產業的生存；但長期而言，將使國家資源配置更具效率，從而提升經濟發展的速度，這對國家利益與國民福祉而言都是正面的。

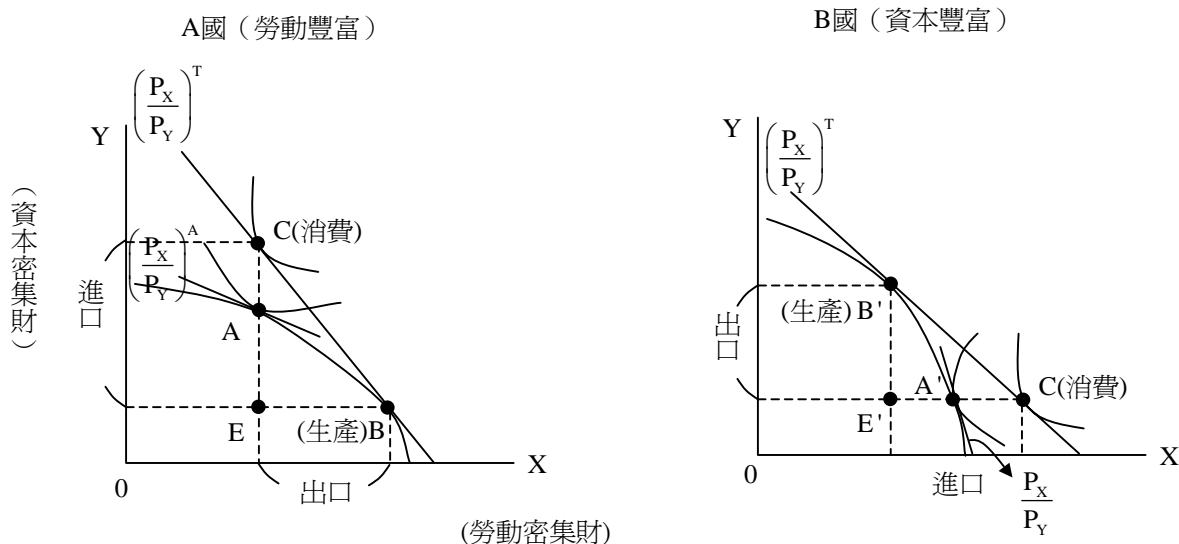
二、試簡單說明為何兩國貿易前後，均可以利用H-O理論區分勞動密集 (labor intensive) 及資本密集 (capital intensive) 兩種產業，兩作成跨國比較利益 (comparative advantage) 之分析？(25分)

答：要素稟賦理論(H-O理論)

(一)定義

一國應出口密集使用該國相對豐富要素生產之產品。例如，勞動豐富國，應出口勞動密集財；資本豐富國，應出口資本密集財。

(二)圖形分析



國際貿易之前，A國的自給自足均衡點在A點，B國的在A'點， $\left(\frac{P_X}{P_Y}\right)^A < \left(\frac{P_X}{P_Y}\right)^B$ ，A國為X財相對便宜的國家。

國際貿易後，貿易條件在 $\left(\frac{P_X}{P_Y}\right)^A$ 與 $\left(\frac{P_X}{P_Y}\right)^B$ 之間，為 $\left(\frac{P_X}{P_Y}\right)^T$ ，故A國在B點生產，在C點消費，出口 \overline{BE} 的X財，進口 \overline{CE} 的Y財。A國為勞動豐富國，出口勞動密集財。

B國在B'生產，在C'消費，出口 $\overline{B'E'}$ 的Y財，進口 $\overline{C'E'}$ 的X財，B國為資本豐富國，出口資本密集財。

三、請繪圖分析完全競爭市場條件下，一國對所出口產品作成自願性出國設限 (voluntary export restraints) 之效果為何？(25分)

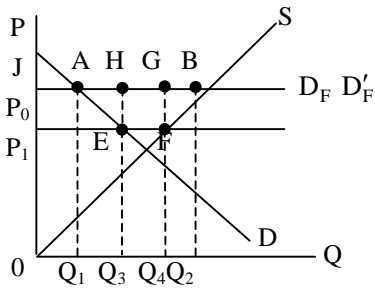
答：

(一)出口自動設限之定義：出口國在與貿易對手國達成協議後，限判某產品出口之數量。

(二)VER對出口國之影響，此部份均衡分析之。

	實施前	實施後	效果
國內價	P_0	P_1	\downarrow
需求量	$\overline{\Delta Q_1}$	$\overline{\Delta Q_3}$	$+\Delta Q_1 Q_3$
供給量	$\overline{\Delta Q_2}$	$\overline{\Delta Q_4}$	$-\Delta Q_2 Q_4$
出口量	$\overline{Q_1 Q_2}$	$\overline{Q_3 Q_4}$	$-(Q_1 Q_3 + Q_2 Q_4)$
CS	$\Delta P_0 J A$	$\Delta P_1 J E$	$+\square P_0 P_1 E A$
PS			
配額租			

福利變化	ΔOP_0B	ΔOP_1F	$-\square P_0P_1FB$
	0	$\square EFGH$	$\square EFGH$
	-	-	$-(\Delta AEH + \Delta BGF)$



出口自動設限對出口國之影響：國內價格下降，需求量增加、供給量減少，消費者剩餘增加，生產者剩餘減少，配額租增加，無謂損失增加。

四、請簡要說明貨幣理論 (monetary theory) 所分析，一國貨幣貶值 (depreciation) 所可能採取的政策，並繪圖說明其對出口競爭 (export competition) 有利之結果？(25分)

答：

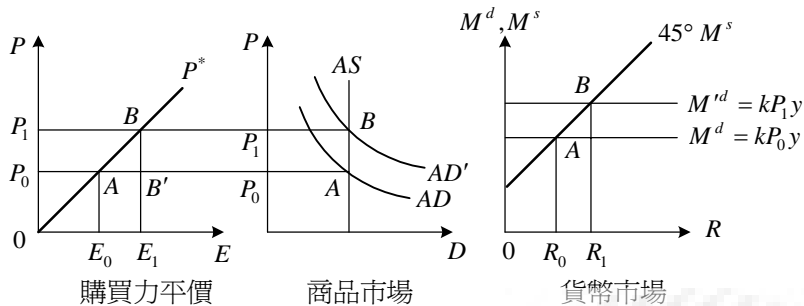
- (一) 貨幣理論基本上認為藉匯率變動影響貨幣的相對供需改變進出口及資本流出入數改善或平衡國際收支。
- (二) 該理論依：(1) 總合供給線為一垂直線 (2) 貨幣需求為一穩定的函數及 (3) 購買力平價學說成立三個假設建立簡單的貨幣市場均衡模型：

$M^d = XPy \quad K > 0$ 貨幣需求函數
 $P = E \cdot P^*$ 購買力平價
 $M^s = m \times (R + D) \quad 0 < m \leq 1$ 貨幣供給函數
 $M^d = M^s$ 貨幣市場均衡條件

其中 $P \cdot P^*$ 分別表我國及外國的物價水準， E 為匯率， m 貨幣乘數， R 外匯存底， Δ 為國內信用

- (三) 本國貨幣貶值依購買力平價將使本國物價水準上升，貨幣需求增加，導致貨幣市場有超額需求，商品市場有超額供給，出口增加、進口減少，同時貨幣需求增加，利率上升，資本流入增加，流出減少同時收支改善

(四) 茲以圖形說明之



說明

1. 原均衡時， $P_0, E_0, R_0, M^d = M^s$
2. 當本國貨幣貶值， $E_0 \uparrow \rightarrow E_1$ ，在原物價水準 P_0 下， $P_0 < E_1 P^*$ (B' 點)，代表本國物價相對外國物價低，我國出口競爭力提高，出口增加，總合需求增加，由 $AD \uparrow \rightarrow AD'$ ，物價由 $P_0 \uparrow \rightarrow P_1$ ，國際收支改善。
3. 隨物價水準上升，貨幣需求增加，貨幣市場有超額需求，為使匯率固定於 E_1 ，央行於外匯市場買入外匯，外匯存底由 $R_0 \uparrow \rightarrow R_1$ ，貨幣供給增加直到貨幣需求等於貨幣供給 (B 點)。