

《國際經濟》

試題評析

今年外交特考「國際經濟」首次以申論題及測驗題混合命題。申論題偏難，尤其對非國貿、經濟系領域之考生更顯困難，只能由25分測驗題國際經濟「常識」性題目拿分。一般考生能獲70分以上已屬優秀成績！

申論題第一大題考難度甚高的「考慮國外反響」下之凱因斯模型，且考跨國片面移轉之乘數效果，得分不易！

第二大題為浮動匯率下能否隔絕國外干擾，正面看法易答，否定看法則不易回答。

第三大題考動態規模經濟與幼稚工業論，破題不易。

一、假設世界只有規模大致相同的A國和B國，兩國之間的匯率固定，其邊際消費傾向（marginal propensities to consume, c ）分別為 $c_A = 0.7$ 和 $c_B = 0.8$ ，而邊際輸入傾向（marginal propensities to import, m ）則分別為 $m_A = 0.1$ 和 $m_B = 0.2$ 。假定原先兩國貿易收支平衡，試以兩國的凱因斯模型（two-country Keynesian model），分析A國片面移轉35億元至B國，會如何影響兩國的所得、可支配所得（disposable income）、貿易餘額（trade balance）及經常帳餘額（current account balance），並說明政策涵義。（25分）

【擬答】

設定兩國之凱因斯模型如下，即考慮國外反響。

$$Y = C + I + G + X - M \cdots \cdots \textcircled{1}$$

$$C = C_0 + b Y \cdots \cdots \textcircled{2}$$

$$I = I_0 \cdots \cdots \textcircled{3}$$

$$G = G_0 \cdots \cdots \textcircled{4}$$

$$X = X_0 \cdots \cdots \textcircled{5}$$

$$M = M_0 + m Y \cdots \cdots \textcircled{6}$$

$$Y^* = C^* + I^* + G^* + X^* - M^* \cdots \cdots \textcircled{7}$$

$$C^* = C_0^* + b^* Y^* \cdots \cdots \textcircled{8}$$

$$I^* = I_0^* \cdots \cdots \textcircled{9}$$

$$G^* = G_0^* \cdots \cdots \textcircled{10}$$

$$X^* = X_0^* \cdots \cdots \textcircled{11}$$

$$M^* = M_0^* + m^* \cdot Y^* \cdots \cdots \textcircled{12}$$

由於 $X = X_0 = M^* = M_0^* + m^* Y^*$ ， $X^* = X_0^* = M = M_0 + m Y$ ，

將②③④⑫⑥代入①，得：

$$Y = \frac{1}{1-b+m} (C_0 + I_0 + G_0 - M_0 + M_0^* + m^* Y^*) \cdots \cdots \textcircled{13}$$

將⑧⑨⑩⑥⑫代入⑦得：

$$Y^* = \frac{1}{1-b^*+m^*} (C_0^* + I_0^* + G_0^* - M_0^* + M_0 + m Y) \cdots \cdots \textcircled{14}$$

⑬⑭聯立，且令 $1-b = s$ ， $1-b^* = s^*$ ，

$$Y = \frac{(s^* + m^*)(C_0 + I_0 + G_0 - M_0 + M_0^*) + m^*(C_0^* + I_0^* + G_0^* - M_0^* + M_0)}{(s+m)(s^* + m^*) - mm^*} \cdots \cdots \textcircled{15}$$

$$Y^* = \frac{(s+m)(C_0^* + I_0^* + G_0^* - M_0^* + M_0) + m(C_0 + I_0 + G_0 - M_0 + M_0^*)}{(s+m)(s^* + m^*) - mm^*} \cdots \cdots \textcircled{16}$$

若A國片面移轉35（億元）至B國，可視為 $dC_0 = -35$ ， $dC_0^* = +35$ ，並將 $m = m_A = 0.1$ ， $s = s_A = 1 - C_A = 0.3$ ，

$m^* = m_B = 0.2$ ， $s^* = s_B = 1 - C_B = 0.2$ 代入(15)式，得：

$$\Delta Y = \frac{(0.2+0.2) \times (-35) + 0.2 \times 35}{(0.1+0.3) \times (0.2+0.2) - 0.1 \times 0.2} = \frac{-350}{7} = -50 ;$$

$$\Delta Y^* = \frac{(0.3+0.1) \times 35 + 0.1 \times (-35)}{(0.1+0.3) \times (0.2+0.2) - 0.1 \times 0.2} = 75 .$$

$\Delta X = \Delta M^* = m^* \cdot \Delta Y^* = 0.2 \times 75 = 15$ ， $\Delta M = m \cdot \Delta Y = 0.1 \times (-50) = -5$ ，

$\Delta X - \Delta M = 15 - (-5) = 20$

$\Delta X^* = \Delta M^* = -5$ ， $\Delta M^* = \Delta X^* = 15$ ， $\Delta X^* - \Delta M^* = -5 - 15 = -20$

$\Delta CA = \Delta R + (\Delta X - \Delta M) = -35 + 20 = -15$ ；

$\Delta CA^* = \Delta R^* + (\Delta X^* - \Delta M^*) = 35 - 20 = 15$ 。

以上小結及政策涵義說明如下：

(一)A國：A國片面移轉35億至B國，其國民所得及可支配所得減少50億，貿易餘額為順差20億，經常帳餘額逆差15億元。A國之片面移轉（如援助B國），可以提高B國之國民所得以增加其進口能力，有利於A國之出口，造成A國之貿易順差。

(二)B國：接受A國援助，國民所得及可支配所得增加75億，貿易餘額為逆差20億，經常帳餘額為順差15億。

二、支持浮動匯率制度論者經常強調，浮動匯率制度有隔絕國外經濟衝擊的功能，試詳析此論述的學理；並舉出兩個例子說明：有時即使採行浮動匯率也可能無法隔絕國外干擾。（25分）

【擬答】

(一)浮動匯率制度可以隔絕國外經濟衝擊，以國外通貨膨脹與國外景氣衰退分述如下：

1. 國外通貨膨脹，將使本國出口擴張，國際收支之貿易順差擴大。採浮動匯率能使本國貨幣升值，進口成本降低，有利於物價穩定。
2. 國外景氣衰退，使本國出口衰退，貿易餘額惡化。採浮動匯率使本國貨幣自動貶值，有助於出口競爭力提升，所得增加，避免景氣惡化。

(二)浮動匯率可隔絕國外經濟干擾之議：

1. Mundell認為本國物價固定之前提下，若允許國際資本自由移動，則將開啟國外干擾波及本國經濟之門。
2. 若民眾可將本國貨幣及外國貨幣視為替代通貨，將匯率納入貨幣需求函數，則浮動匯率制度未必能隔絕國外干擾。

三、就一個小型開放經濟（small open economy）而言，在何種條件下，策略性的貿易保護主義（進口關稅）有助於該國增加出口量，試詳述之。（25分）

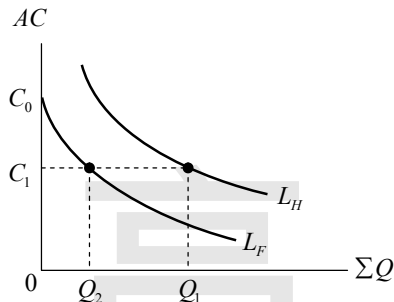
【擬答】

若保護本國之進口替代產業屬於「幼稚工業」，且具有動態規模經濟效果，採取策略性貿易保護主義（如進口關稅），若能透過「學習效果」而日益茁壯，不但與進口品可以競爭，甚至可以轉變貿易型態成為出口品，分析如下：

(一)動態報酬遞增將形成「動態規模經濟」（dynamic economies of scale），指廠商之平均成本隨著邊作邊學的歷程及過去經驗（或產量）的累積而不斷降低的現象。

(二)幼稚產業理論之分析：當產業累積總產量（ ΣQ ）增加而平均成本隨經驗累積及邊作邊學歷程而降低，該產業平均成本線（L）呈負斜率；又稱「學習曲線」（Learning Curve）。

【版權所有，重製必究！】



圖中F國在某產業具有潛在生產優勢， L_F 線低於 L_H 線。由於H國較早進入該產業，累積產量為 Q_1 ，其平均成本為 C_1 。若F國欲發展該產業，將面對比 C_1 高之初期平均成本 C_0 。若F國採自由貿易政策，無法與H國競爭。因此，F國採限制貿易政策（保護貿易），課關稅或限制進口。當該幼稚產業受保護而能累積經驗，發揮動態規模經濟效果，產量累積至 Q_2 以上時，平均成本將低於H國之 C_1 ，該產業已成長茁壯而足以與進口品抗衡之產業。

乙、選擇題部分：（25分）

- C 1 依據 Rybczynski 定理，在商品價格不變的條件下，如果本國的勞動稟賦增加，則下列何種情況將會發生：
- (A)本國的勞動密集性商品的產出將會減少；資本密集性商品的產出將會增加
 - (B)本國的勞動密集性商品的產出將會減少；資本密集性商品的產出將會減少
 - (C)本國的勞動密集性商品的產出將會增加；資本密集性商品的產出將會減少
 - (D)本國的勞動密集性商品的產出將會增加；資本密集性商品的產出將會增加

- A 2 根據李嘉圖之比較利益理論，假設有甲、乙兩國，勞動是唯一使用之生產因素，而且只生產兩種商品：衣服與香蕉，兩國生產一單位之衣服與香蕉之單位勞動需求量（unit labor requirements）如下表：

	單位勞動需求量	
	衣服	香蕉
甲國	1	2
乙國	6	3

根據上表之資訊，下列敘述何者正確？

- (A)甲國生產衣服有比較利益
 - (B)乙國生產衣服有比較利益
 - (C)甲國生產香蕉有比較利益
 - (D)甲國生產衣服或生產香蕉皆有比較利益
- C 3 新的貿易理論與古典之貿易理論不同之處是，古典之貿易理論通常假設完全競爭市場、固定規模報酬，新的貿易理論則是更符合現實的假設不完全競爭市場與規模報酬遞增。貿易型態在古典之貿易理論下通常呈現產業間之貿易（inter-industry trade），而新的貿易理論則可以說明產業內之貿易（intra-industry trade）。一般發現產業內之貿易會出現在：
- (A)非洲國家與北美洲國家之間
 - (B)非洲國家與歐洲國家之間
 - (C)北美洲國家與歐洲國家之間
 - (D)拉丁美洲國家與北美洲國家之間

【版權所有，里裝必究！】

- B 4 對進口品 Z 課徵關稅會有所得重分配之效果，所得會從：
- (A)國內生產 Z 商品者移轉至國內消費 Z 商品者
(B)國內消費 Z 商品者移轉至國內生產 Z 商品者
(C)國內生產 Z 商品者移轉至國內政府
(D)國內政府移轉至國內消費 Z 商品者
- D 5 倘若國內的冷氣機生產需要進口壓縮機，且壓縮機成本占冷氣機價格的 50%，假設冷氣機的進口關稅稅率為 30%，壓縮機的進口關稅稅率為 40%，則冷氣機的有效保護率 (the effective rate of protection) 等於：
- (A)50% (B)40% (C)30% (D)20%
- C 6 出口商以低於生產成本的價格在國外銷售其商品，迫使國外競爭者退出市場，以取得獨占地位，獲取獨占利潤的行為被稱為：
- (A)偶發性傾銷 (sporadic dumping) (B)持續性傾銷 (persistent dumping)
(C)掠奪性傾銷 (predatory dumping) (D)循環性傾銷 (cyclical dumping)
- A 7 假使一國之國民儲蓄 (national saving) 之成長率大於國內投資 (investment) 之成長率，則表示該國之經常帳 (current account) 餘額會：
- (A)增加 (B)減少 (C)不受影響 (D)抵銷
- A 8 有一小型開放且採取浮動匯率制度的經濟體系，該體系由於資本在國際間可以完全自由移動，導致利率與外國利率水準相同。該經濟體系的相關行為函數及相關變數分別為：
- $$C = 200 + 0.85(Y - T); T = 200 + 0.2Y; I = 1700 - 4000r; G = 1800;$$
- $$B = 870 - 0.08Y - 200(1/E); M^d = 0.25Y - 2500r; M^s = 2250; r^* = 0.05。$$
- 上述的行為函數中，C = 消費；Y = 產出；T = 政府稅收；r = 利率；I = 投資；G = 政府財政支出；B = 貿易收支；E = 匯率；M^d = 貨幣需求；M^s = 貨幣供給；r* = 外國利率。試請求算均衡的匯率水準等於多少？
- (A)0.5 (B)0.8 (C)1 (D)2
- A 9 假定本國貨幣存款與人民幣存款為完全替代的資產，目前新臺幣一年期存款利率為 1.5%，人民幣一年期存款利率為 3.5%，目前匯率為 1 單位人民幣兌換 5 元新臺幣，則民眾預期一年後人民幣與新臺幣的匯率等於：
- (A)4.90 (B)4.92 (C)4.95 (D)4.98
- B 10 兩國貨幣之兌換率 (匯率) 決定於兩國之物價比，〈經濟學人〉2014 年 7 月所公布之大麥克指數，美國之大麥克價格為 4.80 美元，臺灣為 79 元新臺幣。根據購買力平價說，則一美元可以兌換多少新臺幣；彼時外匯市場之匯率為 1 美元兌換 29.98 新臺幣，顯示新臺幣為高估或低估？
- (A)16.46；高估 (B)16.46；低估 (C)0.059；高估 (D)0.059；低估

【版權所有，重製必究！】

- 11 於資本在國際間自由移動、未充分就業及貨幣當局不採行任何沖銷措施的前提下，下列何者是正確的敘述：
- A (A) 財政政策在浮動匯率制度對產出完全無效，但在固定匯率制度有最大的產出效果
(B) 貨幣政策在浮動匯率制度對產出完全無效，但在固定匯率制度有最大的產出效果
(C) 財政政策在固定匯率制度及浮動匯率制度皆對產出有擴張的效果
(D) 貨幣政策在固定匯率制度及浮動匯率制度皆對產出有擴張的效果
- 12 下列有關歐元區的財政政策準則之敘述，何者正確？
- D (A) 每年政府財政赤字占 GDP 的比例不得超過 5%
(B) 每年政府財政赤字占 GDP 的比例不得超過 10%
(C) 累積發行的公債占 GDP 的比例不得超過 50%
(D) 累積發行的公債占 GDP 的比例不得超過 60%
- 13 根據 WTO 之規範，當一國將優惠施於任一會員國時，其優惠需普及於其他所有會員的原則，一般稱之為：
- B (A) 國民待遇 (B) 最惠國待遇 (C) 貿易轉向 (D) 反傾銷
- 14 所謂的東協加三 (ASEAN + 3)，三是指：
- A (A) 中國、日本、韓國 (B) 日本、臺灣、美國
(C) 臺灣、日本、韓國 (D) 中國、美國、日本
- 15 在 2014 年 7 月簽署成立之新發展銀行 (New Development Bank, NDB)，主要是不滿意 World Bank 與 IMF 由美國與歐洲等先進國家所把持。下列那一個國家不是 NDB 之成員國：
- C (A) 中國 (B) 印度 (C) 臺灣 (D) 巴西
- 16 在關稅暨貿易總協定 (General Agreement on Tariffs and Trade, 簡稱 GATT) 及世界貿易組織 (World Trade Organization, 簡稱 WTO) 的歷次談判中，是那一回合的談判首先將智慧財產權納入多邊談判的議題：
- C (A) 日內瓦 (Geneva) (B) 東京 (Tokyo)
(C) 烏拉圭 (Uruguay) (D) 杜哈 (Doha)
- 17 「不可能的三頭馬車 (impossible trinity)」是指經濟體系不可能同時達成的三個目標，請問下列何者不是「不可能的三頭馬車」：
- B (A) 固定匯率 (B) 貿易自由化 (商品在國際間自由出口或進口)
(C) 金融自由化 (資本在國際間自由移動) (D) 貨幣自主性
- 18 香港目前實施「聯繫匯率制度 (currency board)」，下列有關聯繫匯率制度的敘述何者正確？
- A (A) 港幣與美元的匯率是釘住不變的，外匯當局沒有實施沖銷措施
(B) 港幣與美元的匯率是釘住不變的，外匯當局實施沖銷措施
(C) 港幣與美元的匯率是自由浮動的
(D) 港幣與美元的匯率波動範圍被限制於上限匯率與下限匯率所構成的特定區間

【版權所有，重製必究！】

- B 19 下列的國家何者未加入歐元區：
(A)德國 (B)英國 (C)法國 (D)盧森堡
- A 20 截至 2014 年 6 月止，臺灣累積之外匯存底已超過多少美元，而中國大陸則超過多少美元？
(A)4,000 億；40,000 億 (B)2,000 億；20,000 億
(C)400 億；4,000 億 (D)200 億；2,000 億

高
點
·
高
上

【版權所有，重製必究！】