

# 108 年公務人員特種考試外交領事人員 及外交行政人員考試試題

考試別：外交人員考試

等 別：三等考試

類科組：外交領事人員各語組

科 目：國際經濟

甲、申論題部分：(75 分)

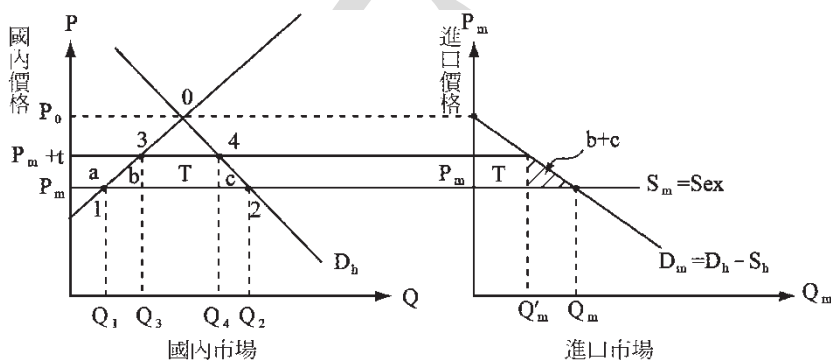
一、在傳統的貿易措施中，以關稅及配額最為常見，假設 A 國為小國，請回答下列問題：

(一)分別討論 A 國實施關稅及配額的經濟效果。(13 分)

(二)請比較關稅與配額兩政策的異同。(12 分)

【擬答】

(一)1. 小國關稅效果：



- 價格效果：國內價格  $\uparrow$  ( $P_m \rightarrow P_m + t$ )。
- (1) 國內生產量  $\uparrow$  ( $Q_1 \rightarrow Q_3$ )：保護效果。
- (2) 國內消費量  $\downarrow$  ( $Q_2 \rightarrow Q_4$ )：消費效果。
- (3) 進口量  $\downarrow$  ( $Q_1 Q_2 \rightarrow Q_3 Q_4$ )  $Q_m \rightarrow Q'_m$ ：貿易量效果。
- (4) 稅收效果：政府收入  $\uparrow$  ( $T = tQ'_m$ )，但可移轉給民間其他部門。
- (5) 租稅轉嫁效果：全部前轉國內消費者。
- (6) 貿易條件效果：貿易條件 (TOT) 不變  $\rightarrow$  國際價格不變。
- (7) 社會福利效果：

對於本國國內福利效果：

$$\Delta CS = -a - b - T - c$$

$$\Delta PS = +a$$

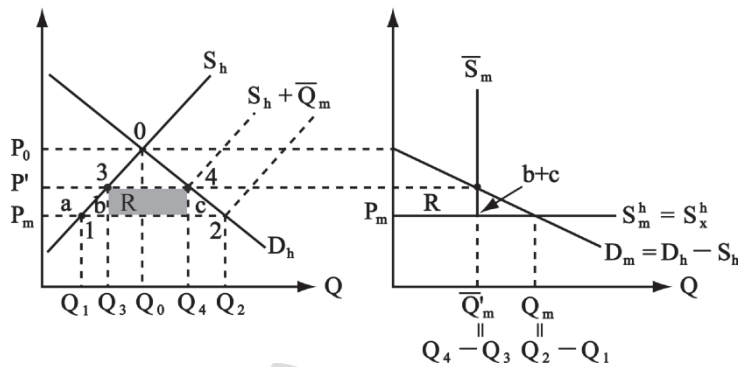
$$\Delta Tax = +T$$

$$\Delta SS = -b - c$$

= 消費效率損失 + 生產效率損失 = 社會無謂損失 D. W. L

2. 小國進口配額經濟效果

小國配額使得本國總



本國市場

$$\begin{cases} \Delta CS = -a - b - R - c \\ \Delta PS = +a \\ \Delta Tax = 0 \end{cases}$$

進口市場

$$\begin{cases} \text{進口國福利：} \Delta CS = -R - b - c \\ \Delta Tax = 0 \end{cases}$$

其中 R 為進口經濟租 = 進口配額取得者之暴利。

$$\Delta S = -b - c - R$$

內價格上漲。與課徵關稅的情形相同，本國都必須承受效率損失。

但是必須考慮 R 配額經濟租的分配，這決定考慮不同的利益集團不同的福利變化。若政府將配額無條件分配給廠商，配額租即為進口商所取得。若配額如由政府拍賣，拍賣所得即為政府收入。

情況一：政府採進口配額拍賣方式：最大收入為 R

此時  $\Delta SS = -b - c - R + R = -b - c$  與關稅效果均等。

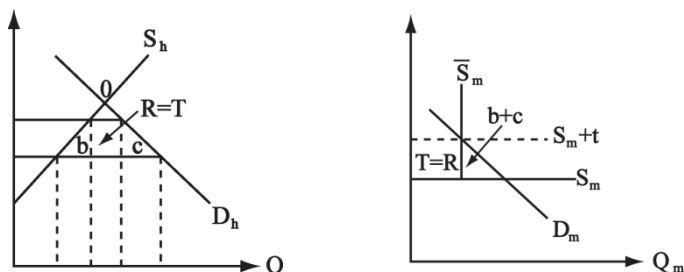
情況二：政府不公開拍賣進口配額：最大競租成本為 R

此時  $\Delta SS = -b - c - R + (R - R) = -b - c - R$  與關稅效果不均等。

總結：進口配額最大無謂損失  $-(b + c + R)$ 。進口配額最少無謂損失  $-(b + c)$

(二) 進口配額與關稅之比較

1. 進口配額與關稅均等情況：前提條件：國內完全競爭市場，政府公開拍賣配額



2. 進口配額與關稅不均等情況：

- (1) 配額易發生競租成本：因為配額給政府更多的權力，加上企業在尋租活動中的耗費，損失就更大了。因此 tariff 優於 quota。(2)
- (2) 若國內市場獨占廠商：因為在關稅的情況下，國內獨家企業仍然沒有壟斷地位。在配額下，獨占企業生產產量，低於關稅時的產量，而價格則是高於關稅時的國內市場價格，國內消費者支付更高的價格，而消費更少的商品。整個國家的損失除了貿易政策扭曲帶來的無謂損失，還包括獨占的效率損失。因此 tariff 優於 quota。

二、區域經濟整合 (Regional Economic Integration) 為目前推動全球經濟自由化的主軸，請回答下列問題：

- (一) 請按照整合程度不同說明區域經濟整合的形式。(8 分)
- (二) 請說明區域經濟整合的福利效果。(10 分)
- (三) 請說明目前全球區域經濟整合趨勢。(7 分)

【擬答】

## 公職王歷屆試題 (108 外交特考)

(一)區域經濟整合組織中，依據其整合程度，可大致分為：

「自由貿易區 (FTA)」、「關稅同盟 (CU)」、「共同市場」及「經濟聯盟」等四種形式，其中自由貿易區為最基本的整合，經濟聯盟為最終的整合目標。

	關稅減讓	商品關稅與非關稅障礙消除	對外關貿政策一致	要素市場自由移動	財政、貨幣政策協調	單一經濟政策&貨幣
優惠貿易集團	✓◎					
自由貿易區 (FTA)	✓◎	✓◎				
關稅同盟 (customs union)	✓◎	✓◎	✓◎			
共同市場 (common market)	✓◎	✓◎	✓◎	✓◎		
經濟同盟	✓◎	✓◎	✓◎	✓◎	✓◎	
完全經濟同盟	✓◎	✓◎	✓◎	✓◎	✓◎	✓◎

(二)區域經濟合作的福利效果(靜態效果)

區域經濟合作可降低會員國間的貿易障礙，故有擴張會員國間貿易之作用（此稱為貿易創造效果）；又由於區域經濟合作組織對非會員國仍多維持較高的貿易障礙，故將使會員國以區域內貿易（即會員國間之貿易）取代區域外貿易（即與非會員國之貿易），從而造成與非貿易國貿易之萎縮（此稱為貿易移轉效果）。

1. 貿易創造效果：

經濟整合造成原高生產成本生產→改成低成本會員國進口相當於自由貿易→福利↑（效率↑）

2. 貿易轉向效果：經濟整合造成原低生產成本非會員進口→改為向高生產成本會員進口，相當於保護主義→福利↓

結論：同時有貿易創造效果和貿易轉移效果時。當貿易創造效果大於轉移效果時，參加關稅同盟給成員國帶來的綜合效果就是淨效果，意味著成員國的經濟福利水準的提高；反之，則為淨損失和經濟福利水準的下降。

區域經濟合作的福利效果(動態效果)

1. 市場一體化⇒規模經濟；消費者選擇↑

2. 消除國內獨占⇒效率提高；消費者剩餘↑

3. 吸引外來投資→吸引非會員國 FDI (tariff -exempt Factory)。

4. 資源配置效率↑⇒形成共同市場。

(三)全球區域經濟合作的趨勢

1. 九十年代以來，各國藉由 FTA 之洽簽形成不同的區域經濟版塊，已經成爲一個不可抗拒的潮流。由各類 FTA 達成的區域經濟合作已加速經濟全球化的步調，包括區域外延擴大。區域內合作加深。

2. 增多的雙邊多邊自由貿易安排，一連串的連鎖反應，人們就把它們稱爲骨牌效應 (domino effect)。同時雙邊自由貿易協定越來越多，形成發展蓬勃，各種貿易法規將迭層架屋，形成了所謂的「意大利麵碗效應」(spaghetti-bowl)。它使區域貿易安排越來越具有排它性，「體制外」的國家與地區進入體制內的難度增加。

三、請回答下列有關 Heckscher-Ohlin (H-O) 模型的問題：

(一)請說明 H-O 模型之重點與意涵。(10 分)

(二)請比較 H-O 模型與李嘉圖模型 (Ricardian Model) 之差異。(7 分)

(三)請說明何謂 Leontief 矛盾 (Leontief Paradox)？並簡單說明其原因。(8 分)

【擬答】

(一)依照 Heckscher-Ohlin 貿易原理

1. 重點：貿易發生的原因

各國要素稟賦相對比例不同，同時各種產品生產需要的要素比例不同；因此存在比較利益。豐裕要素密集的產品，國內相對價格低，應多生產，並出口。稀少要素密集的產品，國內相對價格高，應少生產，並進口。

2. 意涵：貿易型態

## 公職王歷屆試題 (108 外交特考)

一國將傾向於出口能相對密集地使用其稟賦相對豐富的生產要素的商品。這一國將出口其密集使用要素相對豐富的財貨，而進口其密集使用要素相對稀少的財貨。即資本豐富國出口資本密集財，勞力豐富國出口勞動密集財。

### (二) Heckscher-Ohlin 與古典理論之異同

	古典：李嘉圖	現代：黑克夏－歐林
生產函數	技術不同	技術相同
要素稟賦	勞動 (勞動價值說)	勞動與資本 (要素稟賦說)
生產成本	$P_X = \alpha W_L$ $P_Y = \alpha W_L$	$P_X = \alpha W_{LX} + \alpha R_{KX}$ $P_Y = \alpha W_{LY} + \alpha R_{KY}$
生產可能線	為直線	為凹向原點
比較利益	勞動相對生產力或機會成本不同	要素稟賦不同且要素密集度不同
貿易結果	全部專業	部分專業

### (三) 李昂提夫矛盾 (Leontief paradox) :

李昂提夫基於實證分析對要素稟賦論所提出的一種質疑，認為美國作為資本相對豐富的國家，其參與國際分工卻是建立在勞動密集型生產專業化基礎上，而不是建立在資本密集型生產專業化基礎上的，也就是所謂的李昂提夫反論 (Leontief paradox)。是 H-O 理論的反例。

對於李昂提夫之反論的解釋如下：

1. H-O 未考慮技術或人力資本：李昂提夫只考慮了實物資本，忽略了人力資本，即忽略有效勞動力的因素。實證發現，美國的出口是以實物資本加人力資本密集型商品為主。
2. H-O 未考慮發生需求逆轉現象：由於均衡的產品或是要素相對價格不單由資源稟賦決定，也與相對偏好有關，如果對兩種產品的偏好差別很大，則在 H-O 模型中，均衡的貿易模式完全可能違反比較利益原則。
3. H-O 未考慮要素密集逆轉 (亦稱要素密集度顛倒)：赫克歇爾－俄林理論假定是要素密度不發生逆轉，即如果在一種要素價格比率下，一種商品較之其他另一種商品是資本密集型的，那麼，它將在所有的要素價格比率下，也屬於資本密集型。但在現實中，要素密度是會發生逆轉的，即一種給定商品在勞動豐裕的國家是勞動密集型產品，在資本豐裕的國家是資本密集型產品。
3. 自然資源說：H-O 未考慮 L, K 以外等其他要素 (土地以及特定生產要素)。H-O 只假定產品生產不是資本密集就是勞力密集，而其實有可能是密集使用第三種特定要素 (例如天然資源)，美國的大宗進口商品很多是自然資源密集型產品。
4. H-O 未考慮規模報酬遞增與不完全競爭市場：這點在下一章會給予說明，也就是說當不完全競爭市場或規模經濟會使得要素稟賦重要性降低，那麼 H-O 產業間貿易理論將為產業內貿易理論所取代。
5. H-O 未考慮政府政策，如最低工資制度或是因為美國勞工代表在國會中有強大的影響力，從而會使美國政策傾向於保護與鼓勵勞動密集型行業的生產與出口限制外國同類產品的進口，從而使美國的貿易方式變為出口勞力密集型產品，進口資本密集型產品。
6. 貿易保護說：H-O 未考慮貿易障礙，考慮關稅，非關稅保護，與運費因素由於有這些交易成本存在，使得要素相對價格與產品相對價格關係脫鉤，資源稟賦的比較成本優勢不是決定貿易型態的唯一因素。

簡單的說，理論與事實不合，在於假設。也就是李昂提夫矛盾並非是否定 H-O 理論，而是補充修正 H-O 理論的不足。

乙、測驗題部分：(25 分)

- (A) 1. 下表為甲、乙兩國分別生產每單位衣服或鞋子所需投入之勞動數量，請問下列敘述何者正確？

	衣服	鞋子
甲國	10	20
乙國	60	30

- (A) 甲國生產衣服具絕對利益 (B) 甲國生產鞋子具比較利益  
 (C) 乙國生產衣服具比較利益 (D) 乙國生產鞋子具絕對利益
- (D) 2. 若一年期的美元存款利率為 2.15%，一年期的南非幣存款利率為 4.5%，則：  
 (A) 應該投資美元 (B) 應該投資南非幣  
 (C) 投資美元或南非幣無差別 (D) 需要更多資訊進行判斷
- (C) 3. 原為封閉經濟之甲、乙兩國，在商品 X 開放貿易後，甲國成為商品 X 之出口國，乙國成為商品 X 之進口國。請問以商品 X 市場而言，有關甲、乙兩國消費者剩餘、生產者剩餘與整體社會福利變化之敘述，下列何者正確？  
 (A) 甲國與乙國之消費者剩餘均上升  
 (B) 甲國與乙國之生產者剩餘均上升  
 (C) 甲國與乙國之整體社會福利均上升  
 (D) 甲國之消費者剩餘上升、乙國之生產者剩餘下降
- (D) 4. 下列何者不是「外人直接投資 (foreign direct investment)」的例子？  
 (A) 鼎泰豐在日本開分店  
 (B) 中國化工收購德國機械設備製造商 Krauss Maffei  
 (C) 臺商鴻海集團 (富士康) 選擇在美國威斯康辛州設廠  
 (D) 股神巴菲特 (Warren Buffett) 購入中國企業比亞迪的股票
- (A) 5. 美國若對其進口品課徵關稅，則下列有關敘述何者正確？  
 (A) 使美國之貿易條件改善 (B) 讓美國以外國家之貿易條件改善  
 (C) 使美國之貿易條件惡化 (D) 對貿易條件沒有任何影響
- (C) 6. 當參與協議的咖啡生產國占世界咖啡生產國的比例越①，且咖啡的儲存越②時，以穩定咖啡價格為目標的出口配額協議 (export quota agreement) 越容易成功。請問①與②應該為：  
 (A) ①低，②容易 (B) ①低，②困難 (C) ①高，②容易 (D) ①高，②困難
- (D) 7. 關於「經濟制裁 (economic sanctions)」的敘述，下列何者正確？  
 (A) 世界貿易組織 (World Trade Organization, 簡稱 WTO) 明文禁止經濟制裁的行為  
 (B) 經濟制裁影響國際貿易，但不影響國際間的金融流動 (financial flow)  
 (C) 經濟制裁包含出口禁運，但不包含進口限制  
 (D) 經濟制裁包含對進口、出口以及金融流動的限制
- (A) 8. 給定  $P_x$  表示出口物價指數 (export price index)； $P_m$  表示進口物價指數 (import price index)； $Q_x$  表示出口數量指數 (export quantity index)； $Q_m$  表示進口數量指數 (import quantity index)。若某國聲稱長期來說其貿易條件 (terms of trade) 惡化，則表示下列何者下降？  
 (A)  $P_x/P_m$  (B)  $P_m/P_x$  (C)  $(P_m/P_x)Q_m$  (D)  $(P_x/P_m)Q_x$
- (D) 9. 國際收支平衡 (balance of payments, 簡稱 BOP) 中的借方 (debit) 項目包含下列何項？  
 (A) 使本國貨幣供給增加者

公職王歷屆試題 (108 外交特考)

- (B)使本國外匯需求降低者  
(C)使國外對本國付款，或負有付款義務者  
(D)使本國對國外付款，或負有付款義務者
- (D) 10. 根據目前國際貨幣基金會對匯率制度的分類，下列何者採取貨幣發行局 (currency board) 機制？  
(A)印尼 (Indonesia) (B)新加坡 (Singapore)  
(C)斯里蘭卡 (Sri Lanka) (D)香港 (Hong Kong SAR)
- (A) 11. 目前全球區域經濟整合程度最高的組織為：  
(A) EU (B) ASEAN (C) NAFTA  
(D) APEC (Asia-Pacific Economic Cooperation, 亞太經濟合作會議)
- (B) 12. 貶值理論中，所謂 J 曲線 (J curve) 效果指的是：  
(A)經濟產業隨貨幣貶值的調整過程 (B)經常帳隨貨幣貶值的調整過程  
(C)一國物價隨貨幣貶值的調整過程 (D)國民所得帳隨貨幣貶值的調整過程
- (B) 13. 不可能的三位一體 (impossible trinity) 論，是指那三者不可能同時存在之狀況？  
(A)高利率、低失業與低通貨膨脹  
(B)匯率固定、資本自由移動與當局貨幣政策自主  
(C)高經濟成長、低通貨膨脹與低失業率  
(D)經常帳赤字、金融帳赤字與外匯存底持續累積
- (C) 14. 當臺灣中央銀行進入外匯市場干預買入美元時，下列何者為其產生之影響？  
(A)讓外匯存底流失 (B)使新臺幣貨幣供給下降  
(C)減緩新臺幣對美元之升值壓力 (D)讓政府財政負債擴大
- (B) 15. 根據世界貿易組織 (WTO) 的具體規範，在臺灣的外國銀行受到與本國銀行一樣的營業規範，此符合下列那一項原則？  
(A)最惠國待遇原則 (B)國民待遇原則  
(C)不歧視原則 (D)公平競爭原則
- (B) 16. 下列何者不包含在國際貨幣基金 (International Monetary Fund, 簡稱 IMF) 特別提款權 (SDR) 一籃子貨幣中？  
(A)美元 (B)港幣 (C)日圓 (D)人民幣
- (D) 17. 下列何者為設有中央銀行的國際組織？  
(A)亞太經濟合作會議 (B)北美自由貿易區  
(C)世界貿易組織 (D)歐盟歐元區
- (B) 18. 有關金融體系的敘述，下列何者錯誤？  
(A)金融體系包括金融市場 (直接金融) 與金融中介 (間接金融) 二大部分  
(B)間接金融中，資金有餘者所持有的證券是資金不足者所發行的證券  
(C)銀行體系屬於「間接」金融  
(D)金融體系具備風險分擔、流動性等功能
- (B) 19. 若以一美元兌換新臺幣的匯率為縱軸，美元數量為橫軸，當暑假國人出國觀光美元結匯旺盛，在其他情況不變化，此舉對即期外匯市場供需線的影響為：  
(A)供給線向右移動 (B)需求線向右移動  
(C)供給線向左移動 (D)需求線向左移動
- (C) 20. 下列有關實質匯率 (real exchange rate) 的敘述何者正確？  
(A)等於名目匯率減去外國通貨膨脹率再加上本國通貨膨脹率

公職王歷屆試題 (108 外交特考)

- (B)等於名目匯率加上本國利率再減去本國通貨膨脹率
- (C)等於名目匯率乘以外國物價再除以本國物價
- (D)等於名目匯率乘以外國通貨膨脹率再除以本國通貨膨脹率

# 公 職 王