

105 年外交領事人員及外交行政人員考試試題

考試別：外交人員特考

等 別：三等考試

類科組：外交領事人員各組

科 目：國際經濟

甲、申論題部分：(75 分)

一、若某國的商品需求函數與商品供給函數分別為： $Q^d = 60 - 2P$ ， $Q^s = P$ 。其中， Q 與 P 分別為數量與價格，上標 s 與 d 分別代表供給與需求。請寫出該國的出口供給函數與進口需求函數。倘若世界價格為 10，則該國會進口或出口多少數量的商品？為什麼？(25 分)

【擬答】

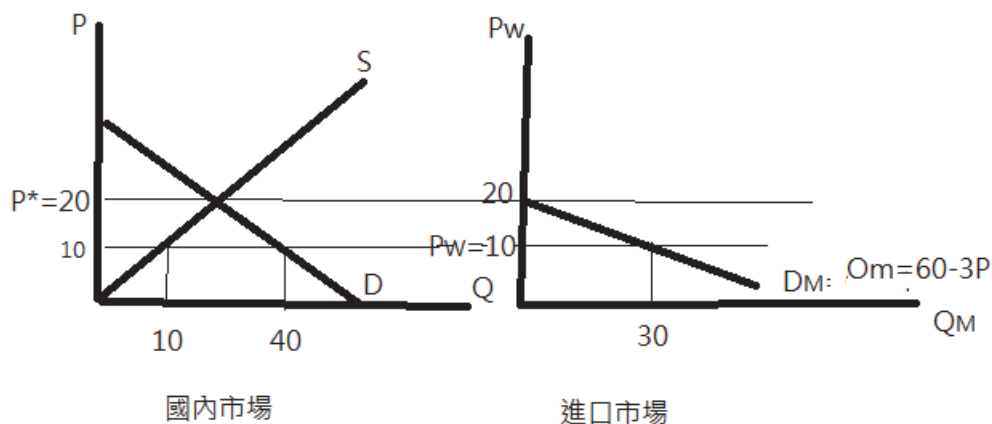
(一) 出口供給函數 $Q^X = Q^s - Q^d = P - (60 - 2P) = -60 + 3P$

進口需求函數 $Q^M = Q^d - Q^s = (60 - 2P) - P = 60 - 3P$

(二) 開放前國內市場均衡 $Q^d = Q^s$ ； $60 - 2P = P$ ； $P^* = 20$

$P^* = 20 > P_w = 10$ ；依比較利益；應該進口；

所以進口數量 = $60 - 3P_w = 60 - 3 \times 10 = 30$



二、若本國僅與 A 、 B 兩國進行貿易，且本國與兩國的貿易量均相同。若 A 與 B 國的直接匯率為 31.64 與 0.36，請計算本國的名目有效匯率 (nominal effective exchange rate)。若兩國匯率變成 32.53 與 0.271，以原匯率水準為基準下，請計算名目有效匯率指數，並進一步分析名目有效匯率指數變動所代表的意涵。(25 分)

【擬答】

(一) 名目有效匯率 (nominal effective exchange rate) 為本國貨幣對一組外國貨幣的價位之加權平均。依題意，本國與兩國的貿易量均相同，故貿易量權重均為 50%。

$NEER = 0.5 \times 31.64 + 0.5 \times 0.36 = 16$ (直接匯率表示法)

但是有效匯率經常為間接報價表示法，如果這樣則為間接匯率為直接匯率表示法之倒數，即

$NEER = 0.5 \times \frac{1}{31.64} + 0.5 \times \frac{1}{0.36} = 1.4$ (間接匯率表示法)

(二) 名目有效匯率指數是在衡量名目有效匯率時是以過去某一時點為基期，將本國與各個國家之間的名目匯率指數化，並以貿易比重為權數加以加權平均。

$(0.5 \times \frac{32.53}{31.64} + 0.5 \times \frac{0.271}{0.36}) \times 100 = 89$ (直接匯率表示法)

但是有效匯率指數通常採間接報價表示法，如果這樣則

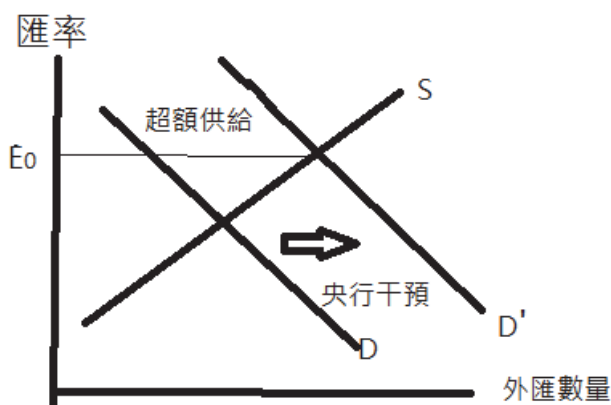
$$NEERI = \left(0.5 \times \frac{31.64}{32.53} + 0.5 \times \frac{0.36}{0.271} \right) \times 100 = 115 \text{ (間接匯率表示法)}$$

(三) 名目有效匯率指數變動反應，本國或幣對一組他國貨幣從整體而言是升值還是貶值。依本題，若是以間接匯率表示法，本國貨幣升值率 = $\frac{115-100}{100} = 15\%$ 。

三、一個採行固定匯率的國家，若本國貨幣有升值壓力時，該國央行該如何因應？對於央行的資產負債表與貨幣供給會產生何種影響？如果央行希望他干預外匯市場的行為不會影響到本國的貨幣數量，那該如何操作，資產負債表又會產生何種變化呢？(25 分)

【擬答】

(一) 如下圖，若是外匯市場有超額供給，本國貨幣有升值壓力時，央行若要阻止本國貨幣升值，應該買外匯，使外匯需求增加。



(二) 由於買外匯，必須釋出強力貨幣，因此央行的外匯準備增加，表現於央行國外資產增加，同時強力貨幣增加，表現於央行負債增加。又強力貨幣增加，透過貨幣創造乘數，使貨幣供給倍數增加。

央行的資產負債表 (簡化)

資產		負債	
國外資產 (外匯準備)	增加	強力貨幣 (準備貨幣)	增加
國內資產			

(三) 央行干預外匯市場的行為又不影響到本國的貨幣數量，必須採取沖銷操作，

(四) 也就是買進國外資產 (外匯準備) 同時賣出等值的國內資產 (債券)，因此同時強力貨幣不變，貨幣供給亦不變。

央行的資產負債表 (簡化)

資產		負債	
國外資產 (外匯準備)	增加	強力貨幣 (準備貨幣)	不變
國內資產	減少		

乙、測驗題部分：(25 分)

- (D) 1. 假設在兩國兩財貨的理論分析中，A、B 兩國生產一單位的 X 財貨與 Y 財貨所需的勞動量如下表所示。根據下表資訊，下列敘述何者正確？

	X 財貨	Y 財貨
A 國	5 人	4 人
B 國	2 人	3 人

- (A) A 國生產一單位 X 財貨之機會成本為 0.8 單位 Y 財貨
 (B) B 國生產一單位 X 財貨之機會成本為 2.5 單位 Y 財貨
 (C) A 國對 X 財貨在生產上具有絕對利益
 (D) B 國對 X 財貨在生產上具有比較利益
- (B) 2. 下列何種型式的技術進步 (Technological progress) 最可能造成本國的貿易條件 (terms of trade, TOT) 惡化？
 (A) 進口導向的技術進步 (B) 出口導向的技術進步
 (C) 資本擴張的技術進步 (D) 中立性質的技術進步
- (C) 3. 根據產品循環理論 (Product Cycle Theory)，當一產品生產技術廣為流傳，產品功能已經固定，因此勞動豐富、工資低廉的國家取得生產此產品的比較利益，此一時期，該產品屬於產品生命週期的那一個階段？
 (A) 新產品階段 (B) 產品成熟階段 (C) 產品標準化階段 (D) 產品創新階段
- (A) 4. 假設 A 國可以利用勞動和資本生產筆記型電腦，同時也可以使用勞動和土地生產香蕉。如果勞動可以在兩個部門間自由移動，當香蕉的價格提高時，會使得 A 國發生下列何種結果：
 (A) 地主收入提高 (B) 資本家收入提高
 (C) 地主收入不變 (D) 資本家收入不變
- (C) 5. 假設本國是小國，是國際市場價格的接受者，當本國課徵進口關稅，對本國將會產生下列何種經濟效果？
 (A) 進口量增加 (B) 國內消費數量增加
 (C) 生產者剩餘增加 (D) 消費者剩餘增加
- (A) 6. 由於中國鋼鐵產能過剩，因此中國出口商以低於成本的價格在美國銷售鋼鐵，造成美國相關產業實質損害。2016 年美國廠商提出控告，並經美國國際貿易委員會裁定事實成立，下列何項為其懲罰措施？
 (A) 對中國課徵反傾銷稅 (B) 對中國課徵禁止性關稅
 (C) 對中國實施進口配額 (D) 要求中國自動出口設限
- (A) 7. 根據相對購買力平價 (purchasing power parity) 理論，若本國通貨膨脹率 3%，外國通貨膨脹率 5%，則下列敘述何者正確？
 (A) 預期本國貨幣升值 (B) 預期外國貨幣升值
 (C) 本國利率上升 (D) 外國利率上升
- (D) 8. 若一國採取固定匯率制度，當國際收支出現順差時，該國中央銀行如何進行「沖銷式」(sterilization) 的外匯干預？
 (A) 在外匯市場中賣出外匯，在公開市場中買進國內債券
 (B) 在外匯市場中買進外匯，在公開市場中買進國內債券
 (C) 在外匯市場中賣出外匯，在公開市場中賣出國內債券
 (D) 在外匯市場中買進外匯，在公開市場中賣出國內債券

公職王歷屆試題 (105 外交特考)

- (C) 9. 本國投資人購買了外國的有價證券 (foreign securities)，此部分的交易將記載於本國國際收支帳 (Balance of Payments) 中的那一個帳目？
(A)經常帳 (B)資本帳 (C)金融帳 (D)準備資產變動
- (D) 10. 中央銀行貨幣政策自主性 (autonomy of monetary policy) 的高低會因為匯率制度而有所不同，試比較：浮動匯率制度、管理浮動匯率制度及固定匯率制度，三種匯率制度下的貨幣政策自主性，由低至高排列應該是：
(A)浮動匯率制度、管理浮動匯率制度、固定匯率制度
(B)固定匯率制度、浮動匯率制度、管理浮動匯率制度
(C)管理浮動匯率制度、固定匯率制度、浮動匯率制度
(D)固定匯率制度、管理浮動匯率制度、浮動匯率制度
- (B) 11. 若新臺幣利率 2%，美元利率 3%，則根據利率平價理論 (Covered Interest Rate Parity Theory)，下列敘述何者正確？
(A)遠期美元升水 (B)遠期美元貼水 (C)遠期美元平價 (D)遠期美元溢價
- (C) 12. 歐盟 (European Union) 屬於下列何種形式的區域經濟整合 (Regional Economic Integration)？
(A)自由貿易區 (B)共同市場 (C)經濟同盟 (D)關稅同盟
- (C) 13. 根據世界貿易組織 (WTO) 的基本精神，外國商品一旦跨越國境之後，即可享有和本國商品完全相同的市場待遇，此稱為：
(A)最惠國待遇 (B)配額原則 (C)國民待遇原則 (D)關稅原則
- (D) 14. 臺灣目前尚未加入下列那一個世界組織？
(A)世界貿易組織 (World Trade Organization, WTO)
(B)亞太經濟合作會議 (Asian Pacific Economic Cooperation, APEC)
(C)亞洲開發銀行 (Asian Development Bank, ADB)
(D)東南亞國家協會 (Association of Southeast Asian Nations, ASEAN)
- (A) 15. 各國同時與好幾個國家簽定不同的區域貿易協定 (regional trade arrangement, RTA)，各貿易協定之間會員國時有重複，且貿易自由化程度互不相同，此種相互交錯的現象，稱為：
(A)義大利麵鍋效果 (spaghetti bowl effect)
(B)骨牌效果 (domino effect)
(C)J 曲線效果 (J curve effect)
(D)羊群效果 (herd effect)
- (C) 16. 在下列何種情況下，區域經濟整合將使參與整合的國家福利 (national welfare) 提高？
(A)貿易數量效果大於貿易條件改善效果
(B)貿易數量效果小於貿易條件改善效果
(C)貿易創造效果大於貿易轉向效果
(D)貿易創造效果小於貿易轉向效果
- (B) 17. 國際貨幣基金 (International Monetary Fund, IMF) 已在官方網站上宣布，自 2016 年 10 月 1 日起，特別提款權 (special drawing rights, SDR) 的價值將決定於新的一籃貨幣，下列何種通貨不包含在新的一籃貨幣中？
(A)人民幣 (B)瑞士法郎 (C)日圓 (D)英鎊
- (D) 18. 下列那一個國際金融組織主要功能在於對開發中國家提供貸款，並提供金融及技術上協助，促進其經濟發展及脫離貧困？
(A)國際貨幣基金 (International Monetary Fund, IMF)

公職王歷屆試題 (105 外交特考)

- (B)經濟合作暨發展組織 (Organization for Economic Cooperation and Development, OECD)
(C)國際清算銀行 (Bank for International Settlements, BIS)
(D)世界銀行 (World Bank, WB)
- (D) 19. 區域經濟整合是現今世界各國貿易政策的趨勢，截至 2016 年六月底為止，下列何者為我國已簽署但尚未生效的國際協議？
(A)海峽兩岸經濟合作架構協議 (B)海峽兩岸貨品貿易協議
(C)海峽兩岸爭端解決協議 (D)海峽兩岸服務貿易協議
- (C) 20. 主權財富基金 (sovereign wealth fund) 是指由一國政府利用國家財政盈餘、外匯存底或出售天然資源收益，成立專業化的積極投資機構。下列那一個主權財富基金的資金來源是來自於該國之外匯存底 (Foreign Exchange Reserve)？
(A)淡馬錫控股公司 (B)阿布達比投資局
(C)中國投資有限責任公司 (D)汶萊投資局

公
職
王