

112年公務人員特種考試外交領事人員及外交行政人員、
國際經濟商務人員、民航人員及原住民族考試試題

考試別：國際經濟商務人員考試

等別：三等考試

類科組別：國際經濟商務人員類科各語組

科目：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。

(三)請以藍、黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

(四)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、試回答下列問題：

- (一) A、B 兩國生產 X、Y 兩種產品，生產可能曲線的斜率為固定，試繪圖並解釋說明何謂比較利益 (comparative advantage)？何謂絕對利益 (absolute advantage)？(5 分)
- (二) 假設沒有任一個國家，在生產 X 和 Y 兩種產品同時具有絕對利益，當允許兩國自由貿易下，是否存在使兩國都有貿易利得的貿易條件 (term of trade)？此貿易條件如何決定？兩國又會如何生產？試繪圖並解釋說明之。(5 分)
- (三) 如果兩國進行經濟整合 (economic integration)，則兩國聯合的生產可能曲線為何？試繪圖並解釋說明之。(5 分)
- (四) 經濟整合是否比自由貿易下生產更有效率？或還有什麼其他好處或壞處？試繪圖並解釋說明之。(10 分)

二、試回答下列問題：

- (一) 在完全競爭市場，當廠商生產出現污染造成負面外部性時，試繪圖說明此時的市場均衡產出與社會最適產出水準各為何？此時市場是否具經濟效率？(10 分)
- (二) 為控制污染的數量在某一固定的數量，政府可以採用那二種政策工具以達到目的？試繪圖說明之。(15 分)

三、試回答下列問題：

- (一) 在簡單凱因斯模型中，當經濟處於充分就業均衡，但出現貿易赤字時，政府可以採取那些政策，以達到使貿易平衡且維持產出在充分就業水準。試繪圖並說明之。(10 分)
- (二) 在理性預期下，政府減少赤字的長期效果會不同於短期效果嗎？試申論之。(15 分)

四、依據 Solow 新古典成長模型，若一國的總生產函數為 $Y = K^\alpha (AL)^{1-\alpha}$ ，且 $\alpha=0.5$ ，人口成長率 n 為 1%，儲蓄率 s 為 0.6，資本折舊率 δ 為 3%，技術進步率 g 為 2%。試回答下列問題：（注意解答須附上算數式，只給答案不予計分）

(一)在恆定均衡 (steady state) 時，該國的資本產出比 (K/Y) 是否為固定？其值為何？（5 分）

(二)該國恆定均衡的資本邊際產量 (MPK) 是否也為固定？此時恆定均衡的資本邊際產量為何？（10 分）

(三)該國恆定均衡的資本所得成長率與勞動所得成長率各為何？（10 分）