

109年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：經建行政
科 目：國際經濟學
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)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、設想某一小國出口 F 財貨，並進口 A 財貨。受到自然環境變化的影響，該國廠商對 F 財貨的生產力大幅衰退；同時在國際市場上， F 財貨的相對價格提高。試以生產可能曲線及無異曲線分析此一衝擊對該國福利的影響，並輔以圖形（橫軸為 A 的數量、縱軸為 F 的數量）詳細說明之。（25分）
- 二、考慮 A 國境內有一家獨占瓦斯廠，瓦斯廠的成本函數為 $TC(Q) = 25 + 20Q + Q^2$ ，其中 TC 為總成本、 Q 為產量。 A 國國內的瓦斯需求函數為 $Q^D = 240 - P$ ，其中 Q^D 為需求量、 P 為瓦斯的價格。 A 國原先為自由貿易的國家，其在國際市場上為瓦斯的進口小國，瓦斯的世界價格為30元。若 A 國政府對瓦斯進口實施配額管制，限制瓦斯的進口數量為20單位，試相對於自由貿易的情況，比較分析此一配額管制政策對 A 國瓦斯廠的產量、市場需求量與市場價格有何影響？（25分）
- 三、假設本國為一採行浮動匯率制度的小國，且期初經常帳餘額為零。若因全球景氣衰退導致國外對本國商品的需求減少，試利用商品市場均衡條件以及資產市場均衡條件分析此變化對本國匯率、產出與經常帳的影響，並輔以圖形（橫軸為產出、縱軸為匯率）詳細說明之。（25分）
- 四、日本為實施浮動匯率制度的開放經濟體。如果美國聯邦準備銀行永久性提高貨幣供給，試利用外匯市場均衡條件與貨幣市場均衡條件分析該政策對日本國內利率及日圓兌美元匯率的影響，並輔以圖形詳細說明之。（25分）