

等 別：三等考試  
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、甲與乙兩國都生產 X 與 Y 兩種商品，且只有一種生產因素—勞動，甲與乙兩國各有 600 個單位勞動，假設生產 X 與 Y 兩種商品之單位勞動需求量 (unit labor requirement) 如下表：

| 商品 | 國家 |   |
|----|----|---|
|    | 甲  | 乙 |
| X  | 6  | 4 |
| Y  | 4  | 1 |

- (一)說明那一國生產 X 商品有絕對利益 (absolute advantage)？那一國生產 Y 商品有絕對利益？並說明如果有一國不管生產 X 或 Y 都有絕對利益，是否表示該國無法從兩國貿易往來中獲得利益？(8 分)
- (二)甲與乙兩國是否各自存在比較利益 (comparative advantage)？分析說明之。(9 分)
- (三)與閉關自守相比較，透過專業化生產與交易 (間接生產)，在何貿易條件範圍內，兩國之 X 與 Y 商品之產出都可以增加？分析說明之。(8 分)

二、(一)說明關稅同盟 (如歐盟 (European Union) 之關稅同盟) 與自由貿易區 (如依據北美自由貿易協定 (NAFTA) 所形成的自由貿易區) 之異同。(8 分)

(二)何謂貿易創造 (trade creation) 效果與貿易移轉 (trade diversion) 效果？(8 分)

(三)以甲國加入歐盟之關稅同盟 (customs union) 為例，假設汽車生產成本在甲國是 \$20,000，乙國是關稅同盟國，其汽車生產成本是 \$30,000。假設關稅同盟之汽車進口稅率為 T，而非關稅同盟之丙國汽車之生產成本為 C。分別說明下列三種情境下，若甲國加入關稅同盟是會帶來貿易創造或貿易移轉的效果？(9 分)

1.  $T = 50\%$ ， $C = \$18,000$
2.  $T = 100\%$ ， $C = \$18,000$
3.  $T = 100\%$ ， $C = \$12,000$

三、美國財政部每年 4 月、10 月會公布匯率報告，並設有 3 項標準以判斷其貿易對手國是否操縱匯率。許多證據顯示，新臺幣有被操縱之現象，例如根據大麥克指數，新臺幣低估 54.5% (10/10, 2021)；或根據美國之彼得森國際經濟研究所 (Peterson Institute for International Economics) 之估計，新臺幣一直呈現低估之現象。另外，根據國際貨幣基金 (IMF) 的統計資料，2019 年臺灣、南韓、瑞士之名目人均 GDP 分別為\$24,828、\$31,762、\$81,994 美元，但以購買力平價 (PPP) 計算之人均 GDP 則分別為\$53,429、\$48,603、\$70,989 美元。

- (一)說明美國財政部藉以判斷其貿易對手國是否操縱匯率的 3 項標準。採用此 3 項標準的主要著眼點為何 (亦即說明如何利用此 3 項標準來判斷匯率是否受到操縱)？(9 分)
- (二)低估一國貨幣之優、缺點分別為何？試說明中央銀行如何維持新臺幣低估。(8 分)
- (三)說明為何臺灣與南韓之購買力平價 (PPP) 人均 GDP 皆大於其名目美元之人均 GDP，而瑞士則是購買力平價 (PPP) 之人均 GDP 會小於名目美元計算之人均 GDP？另外，臺灣之名目美元之人均 GDP 小於南韓，但是購買力平價 (PPP) 之人均 GDP 卻大於南韓，有謂此是「內富外窮」的現象，分析說明之。(8 分)

四、國際收支帳五大項目之關係如下：經常帳＋資本帳－金融帳＋誤差與遺漏淨額＝準備與相關項目，準備與相關項目即是一般所指之國際收支餘額。根據中央銀行公布之 2007～2011 年各項目之餘額（單位：百萬美金）分別如下表：

2007～2011 年臺灣之國際收支帳（單位：百萬美元）

|         | 2007 年 | 2008 年 | 2009 年  | 2010 年 | 2011 年 |
|---------|--------|--------|---------|--------|--------|
| 經常帳     | 32,044 | 24,794 | 40,662  | 36,726 | 37,914 |
| 資本帳     | -25    | -270   | -50     | -49    | -36    |
| 金融帳     | 38,932 | 1,641  | -13,488 | 339    | 32,027 |
| 誤差與遺漏淨額 | 2,893  | 3,391  | 26      | 3,835  | 388    |
| 準備與相關項目 | -4,020 | 26,274 | 54,126  | 40,173 | 6,239  |

- (一)經常帳 (CA) 一般視為淨出口，同時反映一國國民儲蓄 (S) 與投資 (I) 之差額 (即  $CA = S - I$ )，說明為什麼經常帳餘額亦表示淨國外資產之增加？淨國外資產之增加，是否表示國際收支餘額一定會增加？為什麼？一直以來有所謂雙赤字 (twin deficits) 現象之說法，試說明其含意，並進一步依據表格資料說明臺灣於此期間是否有出現雙赤字之現象。雙赤字現象是否一定成立？說明理由。(15 分)
- (二)何謂通貨危機 (currency crisis)？21 世紀以來之通貨危機和資本之快速與大量移動有關，說明資本之快速與大量移動如何引起通貨危機？2008 年全球金融危機爆發前後年之間，2007 年之國際收支餘額與歷年相較是呈現負值，試說明其原因。又 2009 年之金融帳餘額亦是與歷年相異，為負值，試說明其原因。(10 分)