

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、設想有一小國的中央銀行於特定時間點 t_0 ，將貨幣增長率由原先的 10% 恆常性提高到 13%，且外國的通貨膨脹率恆為 0。試利用貨幣分析法 (monetary approach) 結合購買力平價理論 (the theory of purchasing power parity) 和利率平價條件 (interest parity condition)，探討該國貨幣供給、利率、物價和匯率等經濟變數自 t_0 到長期均衡的時間路徑 (time paths)，並輔以四個圖形 (橫軸皆為時間、縱軸為各相關變數) 詳細說明之。(25 分)
- 二、設想有一實施浮動匯率制度的小型開放經濟體，原先處於失業的狀態。若政府考慮採行暫時性增加貨幣供給 (a temporary increase in the money supply) 或恆常性增加貨幣供給 (a permanent increase in the money supply) 來刺激景氣，試利用圖形 (橫軸為產出，縱軸為匯率) 比較分析這兩種政策在短期對就業、匯率和金融帳的影響。(25 分)
- 三、假定 A 國與 B 國在甲、乙、丙、丁、戊五種不同的產業上進行貿易，下表列出兩國在各個產業的勞動生產力 (labor productivity, 每單位勞動的產出) 與出口額 (單位：元)，其中 a_{L_A} 為 A 國的勞動生產力、 EX_A 為 A 國對 B 國的出口額、 a_{L_B} 為 B 國的勞動生產力、 EX_B 為 B 國對 A 國的出口額。試依據適當的理論，列表解析兩國的貿易型態。(25 分)

	甲	乙	丙	丁	戊
a_{L_A}	264	360	206	96	144
EX_A	1452	2100	1000	413	738
a_{L_B}	110	120	100	80	90
EX_B	1200	1500	1000	700	900

- 四、假定本國為一小國，以每單位 20 元的價格自國外進口牛奶，且本國牛奶的供給函數和需求函數分別為： $Q^S = 10P$ 、 $Q^D = 800 - 10P$ ，其中 Q^S 為供給量、 Q^D 為需求量、 P 為國內牛奶的價格 (單位：元)。若本國每生產一單位的牛奶可以得到相當於 18 元的邊際社會利得 (marginal social benefit)，試問政府應對每單位牛奶課徵多少元的從量稅方能使淨社會福利利得 (net social welfare gain) 最大，請輔以圖形 (縱軸為牛奶價格，橫軸為牛奶數量) 詳細說明之。(25 分)