

類 科：經建行政

科 目：國際經濟學概要

考試時間：1小時30分

座號：_____

※注意：(一)可以使用電子計算器。

(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。

一、根據赫克歇爾-奧林 (Heckscher-Ohlin; H-O) 模型，若甲與乙兩國擁有兩種生產因素稟賦 (factor endowment)：勞動與資本，分別如下表：

| | 因 素 稟 賦 | |
|----|---------|-----|
| | 勞 動 | 資 本 |
| 甲國 | 500 | 100 |
| 乙國 | 100 | 50 |

(一)根據赫克歇爾-奧林模型的定義，那一國是勞動豐富的國家 (labor-abundant country)？那一國是資本豐富的國家 (capital-abundant country)？為什麼？(10分)

(二)假使甲與乙兩國各生產 X 與 Y 兩種商品，X 為資本密集商品 (capital intensive goods)、Y 為勞動密集商品 (labor intensive goods)，根據 H-O 模型，如何定義資本密集之商品與勞動密集之商品？開放貿易後，那一國會出口 X 商品？為什麼？(15分)

二、假設甲國是一個小型開放經濟，以每袋 20 元進口花生，假設甲國之花生需求及供給曲線分別如下：

$$\text{Demand: } Q^d = 800 - 20P$$

$$\text{Supply: } Q^s = 100 + 10P$$

(一)計算在自由貿易下，甲國進口花生之數量為多少？(5分)

(二)假使甲國實行進口配額制，只允許進口 10 袋。此時甲國之國內價格會增加為多少？配額租 (quota rent) 會是多少？消費面扭曲損失 (consumption distortion loss) 是多少？生產面之扭曲損失 (production distortion loss) 是多少？(20分)

(請接背面)

類 科：經建行政
科 目：國際經濟學概要

三、自 1986 年開始，經濟學人 (Economist) 雜誌每年公布各國之大麥克價格 (Big Mac Price)，有助於我們了解購買力平價說 (purchasing power parity)。根據各國之大麥克價格，我們可以根據單一價格法則 (law of one price) 了解相對於美元之各國大麥克平價 (Big Mac Parity)。以下是 2015 年元月美國、日本、瑞士、中國大陸、挪威及臺灣之大麥克價格 (以各國貨幣表示) 與即期匯率 (以各該國貨幣表示之美元價格) 之相關資料如下：

| | <u>大麥克價格</u> | <u>即期匯率</u> |
|----|--------------|-------------|
| 美國 | \$ 4.79 | - - |
| 日本 | Yen 370 | 177.77 |
| 瑞士 | Sfr 6.5 | 0.86 |
| 中國 | RMB 17.2 | 6.21 |
| 挪威 | Krone 48 | 7.63 |
| 臺灣 | NT\$ 79 | 31.49 |

- (一)何謂購買力平價說？何謂單一價格法則？(10分)
- (二)試計算以美元表示之日本、瑞士、中國大陸、挪威及臺灣之 2015 年根據大麥克平價所計算之各國相對於美元之匯率。(10分)
- (三)相對於大麥克平價，日本、瑞士、中國大陸、挪威及臺灣之即期匯率是高估、或低估。(5分)

四、截至 2015 年 6 月，臺灣累積之外匯存底已超過 4 千億美元，而中國大陸則接近 4 兆美元。

- (一)何謂外匯存底？許多開發中或新興市場國家會持有大量之外匯存底，尤其是 1997-98 年亞洲金融危機之後，根據國際收支會計帳 (balance of payment accounting)，說明大量外匯準備之來源為何？(15分)
- (二)說明許多新興市場國家會持有大量之外匯準備之原因，尤其是 1997-98 年亞洲金融危機之後。評述持有大量之外匯準備主要之利弊得失為何？(10分)