

107年公務人員特種考試司法人員、法務部
調查局調查人員、國家安全局國家安全情報
人員、海岸巡防人員及移民行政人員考試試題

考試別：國家安全情報人員

等別：三等考試

類科組：國際組

科目：國際經濟學（含國際經貿組織）

考試時間：2 小時

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。

(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、假設某模型有兩種生產因素—勞動（L）、資本（K）以及兩種商品—A、B。其中 a_{LA} 、 a_{KA} 、 a_{LB} 、 a_{KB} 分別表示生產一單位 A 商品之勞動需求量、生產一單位 A 商品之資本需求量、生產一單位 B 商品之勞動需求量、生產一單位 B 商品之資本需求量，且皆為固定； P_A 與 P_B 分別表示 A 商品與 B 商品之價格； w 與 r 表示使用勞動與資本所需付出之工資與利息。在完全競爭市場下，假設甲國追求利潤極大，因此其 P_A 與 P_B 可用下式表示：

$$P_A = a_{LA} w + a_{KA} r \rightarrow 40 = 2w + 4r$$

$$P_B = a_{LB} w + a_{KB} r \rightarrow 80 = 10w + 5r$$

- (一)請詳細說明 A 與 B 兩商品何者為勞力密集商品、何者為資本密集商品。已知 $P_A = 40$ 、 $P_B = 80$ ， $a_{LA} = 2$ 、 $a_{KA} = 4$ 、 $a_{LB} = 10$ 、 $a_{KB} = 5$ ，計算均衡時，生產因素資本與勞動之價格（ r 與 w ）各為何？假使因為開放貿易使得甲國之 B 商品之價格上升為 110 元，但 A 商品價格維持不變，仍為 40 元。計算此時生產因素資本與勞動之價格（ r 與 w ）各為何？（15 分）
- (二)詳細說明何謂史托普-薩孟遜效果（Stolper-Samuelson Effect）並解釋題(一)開放貿易後是否有出現史托普-薩孟遜效果（Stolper-Samuelson Effect）以及詳細說明為何開放貿易會惡化所得分配不均的問題。（10 分）

二、根據《經濟學人》2013-2018 年每年 1 月所公布之大麥克價格，美國與大陸之大麥克價格以美元與人民幣表示分別如下表。

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	6 年平均
美國大麥克價格 (美元)	4.37	4.62	4.79	5	5.1	5.28	4.86
大陸大麥克價格 (人民幣)	16	16.6	17.2	18	19.6	20.4	17.97
市場匯率 (人民幣/美元)	6.22	6.05	6.21	6.56	6.9	6.4	6.39

(一)何謂大麥克平價 (Big Mac Parity) 或單一價格法則 (Law of One Price)？2013-2018 年每年 1 月外匯市場之人民幣/美元匯率如上表最後一列所示。試問大麥克平價是否成立？根據大麥克平價，人民幣是高估或低估？(15 分)

(二)大麥克平價若不成立，可能與美國一直以來指控大陸操控人民幣有關。說明為何大陸要操控人民幣？一般中央銀行如何干預一國之貨幣升值？(10 分)

三、金融全球化之下，國際資本快速且大量在國際間移動，對中央銀行之匯率政策挑戰增加。由於 1997-1998 年東南亞金融危機之教訓，顯示持續經常帳赤字與貨幣高估都是危機發生前之普遍現象，因此中央銀行須持續干預外匯市場以維持匯率之穩定。

(一)當資本快速流入時，中央銀行通常會干預外匯市場，避免貨幣升值，但是會造成外匯準備之增加。詳細說明為何許多開發中國家會阻止貨幣升值以及外匯準備增加持有太多之利弊為何？(15 分)

(二)外匯準備增加，會影響貨幣基數以及貨幣供給之增加，通常中央銀行會採行沖銷。詳細說明何謂沖銷以及其目的為何？(10 分)

四、區域經濟整合 (Regional Economic Integration) 是指區域上或地理上接鄰的國家之間逐漸去除貿易障礙以及生產要素移動的限制，使商品、服務與生產資源的市場逐漸合而為一的過程。區域經濟整合已蔚為風潮。

(一)參與區域經濟整合有那些重要性？亞太經濟合作會議 (APEC) 將跨太平洋夥伴關係 (TPP) 及區域全面經濟夥伴協定 (RCEP) 定位為通往亞太自由貿易區 (FTAAP) 之兩大路徑，臺灣亦積極爭取參與。TPP 與 RCEP 之主導國家各為何？相較而言，為何 TPP 是個高標準 (High Standard)、高品質 (High Quality) 之自由貿易協定？(15 分)

(二)請說明區域經濟整合與世界貿易組織 (WTO) 架構下所標榜之多邊貿易自由化是否有衝突或互補的關係。(10 分)