

112 年特種考試地方政府公務人員考試試題

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

一、甲國是一小國，其衣服 (C)、食物 (F) 之產出組合固定，不受價格之影響，分別為 5 及 1，並且人民的效用函數是 $U=\min(C,F)$ ，在自由貿易之下，兩產品之價格均為 1 元，則其消費組合、效用水準各為何？今對 F 產品之進口每單位課徵從量關稅 1 元，並且徵收得到的稅額取之於民又以移轉方式還之於民，則其消費組合、效用水準、關稅收益各為何？(25 分)

《考題難易》：★★

《考題單元》：關稅分析

《破題關鍵》：完全互補型利用等比例線求解、小國關稅由國內消費者完全吸收

【擬答】：

(一)預算限制式： $C+F=\$1\times 5+\1×1 。依等比例線： $C=F$ 代回限制式： $C^*=F^*=3$ ，效用 $U^*=3$

(二)預算限制式： $C+2F=\$1\times 5+\$2\times 1+\$1\times (F-1)$ 。依等比例線： $C=F$ 代回限制式： $C^{**}=F^{**}=3$ ，效用 $U^{**}=3$ 、關稅收入 $=\$1\times (3-1)=2$ 元

(三)課稅後消費量不變，因政府將收到的稅額還於民且國內的產出不變。

二、假設一國之資本 (K) 之總量為 10，勞力 (L) 之總量為 8， a_{ij} 為每生產一單位之 j 產品需要使用之 i 要素之量，其中，j 為 C 及 F，i 為 L 及 K，且 a_{ij} 如下：

要素 \ 產品	C	F
L	2	1
K	1	2

充分就業下，該國之產出組合為何？引進外籍勞工 3 單位後，該國之產出組合為何？此一結果驗證了那一個定理？該定理的內容為何？(25 分)

《考題難易》：★★

《考題單元》：H-O 的 Rybczynski 定理

《破題關鍵》：利用要素限制式解聯立

【擬答】：

(一) L 限制式： $2C+F=8$ 。K 限制式： $C+2F=10$ ，解聯立： $C^*=2$ 、 $F^*=4$

(二)引進外勞後，L 限制式： $2C+F=8+3$ 與 K 限制式解聯立： $C^{**}=4$ 、 $F^{**}=3$

(三)依 H-O 中的 Rybczynski 定理，當其中一要素增加時，會使其密集使用要素的財貨產量增加且另一財貨產量減少，造成產業結構變動。

此例中 C 財為勞力密集財，故 L 增加後使 C 產量增加而資本密集財的 F 減少產量。

公職王歷屆試題 (112 地方特考)

三、瑞士銀行 (UBS) 想透過換匯交易 (foreign exchange swap) 以瑞郎 (Swiss Franc) 換得 1,000,000 美元 (US dollar)，為期 3 個月，假設今天美國摩根大通 (JPMorgan Chase) 銀行的即期與遠期匯率 USD/CHF 報價如下：

即期匯率	30 天遠期匯率
0.90220-0.90230	0.89195-0.89225

則今天瑞士銀行要支付摩根大通銀行多少瑞郎以取得 1,000,000 美元？3 個月後瑞士銀行要以多少瑞郎之代價賣回 1,000,000 美元？分析瑞郎利率較美元利率大還是小？(25 分)

《考題難易》：★★

《考題單元》：匯率

《破題關鍵》：銀行低價買入、高價賣出

【擬答】：

- (一)目前瑞銀出售 CHF、大摩買入 CHF， $US1=CHF0.90220$ ，故 $US1,000,000=902,200$ 瑞郎
- (二) 3 個月後瑞銀買入 CHF、大摩出售 CHF， $US1=CHF0.89225$ ，故 $US1,000,000=892,250$ 瑞郎
- (三)由於瑞郎遠期貶值 (貼水)、美元遠期升值 (升水)，依 IRP 利率平價理論：瑞郎利率大於美元利率。

四、美國為全球第一大經濟體，聯準會的決議或報告可謂萬眾矚目，聯準會的三大主體為何？那一主體執掌貨幣政策之制定？聯準會的兩大基本任務為何？對全球金融市場的影響力為何？(25 分)

《考題難易》：★★

《考題單元》：國際金融組織

《破題關鍵》：聯準會：美國央行

【擬答】：

- (一)聯邦準備系統三大主體 組成，並由美國國會監督：
 - 1.聯邦準備理事會 (聯準會，Federal Reserve Board of Governors)
 - 2.聯邦公開市場委員會 (FOMC，Federal Open Market Committee)聯準會與聯邦公開市場委員會是國貨幣政策的最高決策單位。
由聯準會負責訂定重貼現率、存款準備率，而 FOMC 負責制定公開市場操作的方針。
- 3.聯邦準備銀行 (Federal Reserve Bank)：共有 12 間銀行，是聯邦準備系統運作的執行機構，負責協助聯準會監理銀行與金融。
- (二)聯準會二大任務：
 - 1.提升就業率、維持經濟成長。
 - 2.穩定的物價，避免過高的通貨膨脹率，期望維持目標通膨率 2%。
- (三)聯準會對全球金融影響：
 - 1.美國的升降息會影響全球資金的流動，使各國幣值發生增加變動，進而影響各國的資金流動性，造成金融危機。
 - 2.美國升降息會影響美國經濟，經濟狀況會反應在消費上，造成消費的變動，然而全國的最大進口國，因國內消費的波動，會影響各國的出口，導致各國經濟、就業發生影響。

志光 學儒 保成

多元學習

五大學習方式上課超便利



現場面授

名師現場面對面
即時互動解答疑惑



直播教學

即時登入直播跟課
掌握進度免等待



視訊課程

手機APP預約上課
輔導期間 無限重覆看課



WIFI看課

專屬WIFI教室
讓你學習時間更彈性



在家學習

使用在家補課點數
即可在家複習上課
(以老師授權科目為主)

志光 學儒 保成

高普考奪榜特訓班



奪榜特訓班

狀元世家連霸
橫掃全國再奪第

1

經建行政

王○懿

普考探花

金融保險

林○青

高考狀元

人事行政

林 ○

高考狀元・普考探花

人事行政

鍾○玲

高考第六・普考狀元

文化行政

楊○絹

普考狀元

社會行政

梁○嶠

高考狀元・普考狀元

社會行政

何○韻

普考探花

教育行政

廖○雅

高考榜眼

狀元

高普考經建行政
蔡○諭

狀元

普考文化行政
張○迎

狀元

普考一般行政
楊○蘭

狀元

普考經建行政
廖○雅

狀元

高普考戶政
張○瑜

狀元

普考一般行政
李○蓉

狀元

地方特考三等
人事新北市 林○培

狀元

地方特考四等
戶政台北市 賴○毓

狀元

高普考人事行政
高○尉

狀元

高普考一般民政
葉○豪

狀元

普考一般行政
蘇○昇

榜眼

普考經建行政
蔡○諭

榜眼

普考財稅行政
曾 ○

榜眼

高普考一般行政
邱○翰

榜眼

高普考文化行政
張○瑄

榜眼

高普考社會行政
趙○慶

榜眼

普考一般行政
邱○翰

探花

高普考財稅行政
曾 ○

探花

普考金融保險
陳○毅

探花

普考文化行政
張○瑄

探花

普考一般行政
莊○盈

探花

高普考一般行政
趙○翔

探花

高普考勞工行政
林○俊

KEEP
FOR YOU