

111 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

楊名老師 解題

一、下列圖例說明：國際貿易對小型開放經濟體系如臺灣，對某些產業影響是有利的。假設手機和筆電之生產只需勞動一項投入要素，且設每單位產出所需之勞動投入如下：

商品	手機	筆電
單位產出勞動投入	10 人	5 人

- (一)假設某國有 20,000 人，請繪出該國以筆電設為縱軸，以手機設為橫軸之生產可能曲線。以手機來計算生產筆電之機會成本為何？如果沒有國際貿易之自給自足下，筆電和手機之相對價格為何？(15 分)
- (二)假設在有國際貿易下，且國際間筆電和手機的相對價格為 1:5。請以圖形說明開放國際貿易對該國產業均有利。(10 分)

- 1.《考題難易》：★★(最難 5 顆星)
- 2.《破題關鍵》：依比較利益法則決定貿易型態
- 3.《命中特區》：古典貿易理論

【擬答】：

(一)1. 生產可能曲線 PPC： $10X + 5Y = 20,000$

$$X \text{ 財的最大產出} = 2000 = \frac{20,000}{10} ;$$

$$Y \text{ 財的最大產出} = 4000 = \frac{20,000}{5} \text{ 單位。}$$

$$2. \text{筆電機會成本} = \frac{5}{10} = 0.5 \text{ 支手機}$$

$$3. \text{筆電相對手機價格} = \text{筆電機會成本} = 0.5$$

(二)國際市場的貿易條件 $\left(\frac{P_Y}{P_X}\right)_T = \frac{1}{5} = 0.2$ 小於國內筆電機會成本=0.5 時，該國會完全專業化生產

手機(X)且出口手機(X)，進口筆電(Y)。圖中 P 為生產點，E₁ 為消費點，使 TU 上升。

二、臺灣出口產品由早先的農產品(民國 40 年代)為大宗，轉變為紡織品(民國 50 年代)再到電子產品(民國 70 年代)。對於這樣的轉變，請分別用國際貿易理論中之產品生命週期理論與李嘉圖(Ricardian)的古典理論，來解釋臺灣從民國 40 年代至民國 70 年代間主要出口產品遞變的現象。(25 分)

- 1.《考題難易》：★★(最難 5 顆星)
- 2.《破題關鍵》：產品週期理論為技術擴散的動態分析
- 3.《命中特區》：同 102 地方四等國經

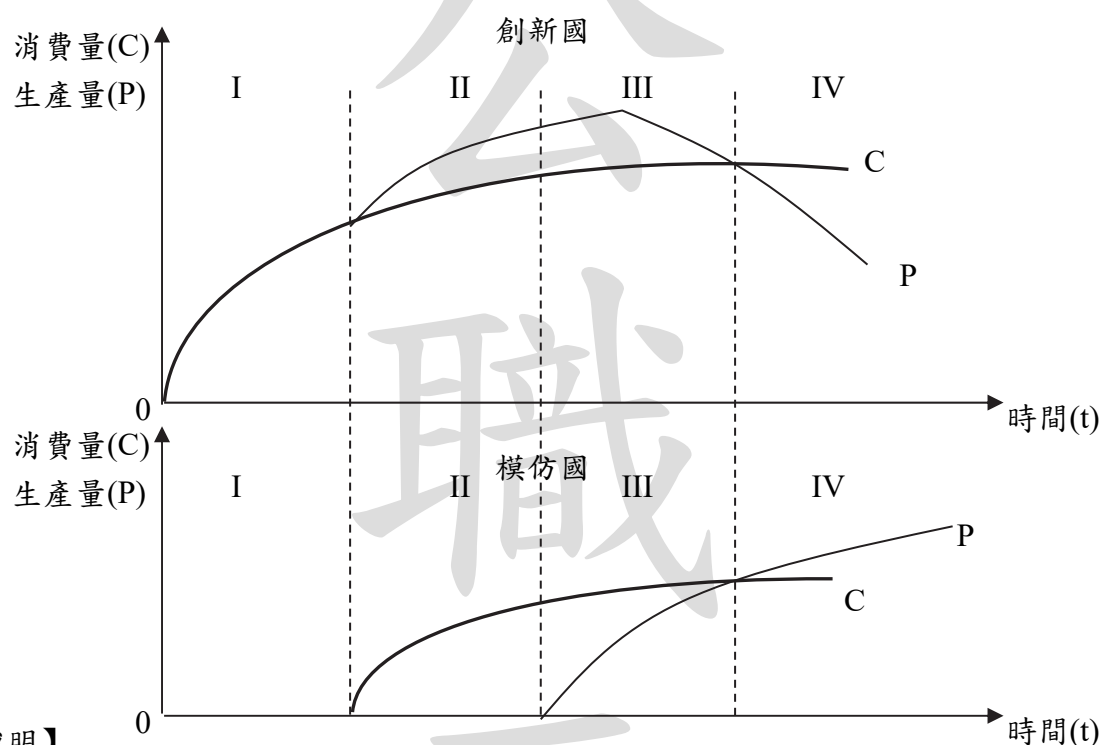
【擬答】：

(一)各理論解釋貿易產生原因：

公職王歷屆試題 (111 地方特考)

1. 李嘉圖古典理論：貿易的產生來自比較利益法則，專業化生產且出口相對機會成本低的財貨，而機會成本的差異來自各國生產技術水準的差異，早期勞動生產力高，對農產品具比較利益，往後經濟教育使勞動的技術水準進步，50 年代進步至紡織品，60 年代進步至電子產品。
2. 要素稟賦理論：機會成本的差異來自各國的資源稟賦的差異，早期臺灣資本缺乏，只能生產只靠勞動力便可生產的農產品，50 年代後隨著資本逐漸累積朝資本密集財的財貨專業化生產且出口，由紡織品至電子產品。
3. 產品生命週期：經由技術擴散，使同一財貨在不同的產品生命週期中由不同國家生產且出口。而臺灣會生產且出口紡織品或電子產品，都是因為產品已達到成熟階段，而產品到衰退階段又由勞動工資相對更低廉的中國與東南亞國家生產且出口。

(二)理論關聯性



【說明】

1. Stage I 產品和技術屬新穎階段：除創新國外，他國由於對此產品或技術所知有限，或由於專利權之保護，無法參與生產，故此產品由發明國壟斷，且當時產量不多，因此由創新國自行生產與消費，尚無法出口。
2. Stage II 產品成長階段：創新國將產品大量生產，且將國內過剩產量出口至國外市場，則模仿國開始接觸新產品。
3. Stage III 發展成熟階段：進口替代
生產技術已擴散及其他國家，原本的進口國也開始自行生產，進入「進口替代」現象。由創新國將技術移轉，委外生產；模仿國開始技術學習代工。
4. Stage IV 生產標準化階段(產品衰退階段)：出口替代
生產過程已趨於標準化、產品規格化。此時，要素稟賦即成為決定此產品適合由哪一個國家生產並出口的最主要因素，特別是由要素相對充裕的國家來接替生產，這過程稱「出口替代」。因此，原先的創新國兼出口國，由於喪失了技術上的比較利益，若又缺乏要素稟賦利益，逐漸轉為進口國。由創新國利用直接海外投資將技術完全移轉，此時技術優勢完全消除；模仿國依要素稟賦產生比較利益。

公職王歷屆試題 (111 地方特考)

三、美國聯準會今 (2022) 年中旬開始，連續多次升息，以壓抑居高不下之通貨膨脹，引起美國及世界各國股市大跌。假設本國 (臺灣) 採浮動匯率制度且無資本管制，請以模型圖例分析下列事件對所得、利率及匯率的影響：

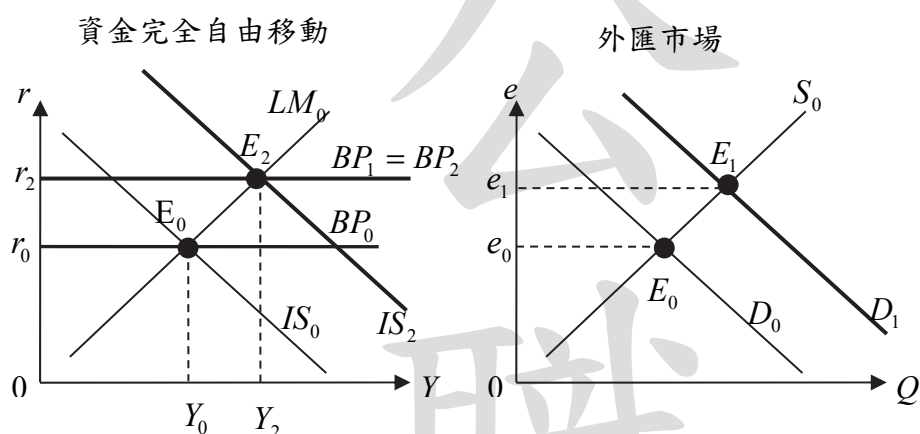
(一) 美國 (大國) 提高利率水準。(15 分)

(二) 預期本國貨幣貶值。(10 分)

1. 《考題難易》：★★ (最難 5 顆星)
2. 《破題關鍵》：資金流往高報酬或幣值升值的地方
3. 《命中特區》：Mundell-Fleming 分析

【擬答】：

(一)



【說明】

1. 當美國調升利率時，使資金自國內移出，造成國內資金短缺 BP 上移 (由 BP_0 至 BP_1)。
2. 由於 E_0 點位於 BP_1 的下方，國際收支赤字 ($B < 0$)，造成外匯市場需求增加 (由 D_0 至 D_1)，匯率 (e) 上升、本國幣貶值。
3. 在浮動匯率制度下，匯率 (e) 上升、本國幣貶值使出口增加、進口減少，造成 IS 右移 (由 IS_0 至 IS_2) 且 BP 水平右移 (由 BP_1 至 $BP_2 = BP_1$)。
4. 當對內外皆達均衡時，由 IS_2 、 LM_0 與 $BP_2 = BP_1$ 相交於 $E_2(Y_2, r_2)$ 點。
5. 結論：在浮動匯率制度且資金在國際間完全可以自由移動之下，當國外調升利率時，使本國產出增加、且帶動本國升息、幣值貶值。

(二) 預期本國幣貶值會使資金流出，在浮動匯率制度下，使本國幣貶值，有利出口，國內所得增加且利率上升，分析同上。

四、請以模型圖例，來分析下列事件對物價水準及產出的影響：

(一) 新冠肺炎 (COVID-19) 病毒自 2020 年初開始蔓延，導致全球經濟蕭條。為挽救經濟危機，世界各國均展開一系列寬鬆的貨幣 (QE) 與財政政策，來活絡經濟。臺灣政府也於 2020 年中旬開始，發行各類消費券。試以模型圖例分析政府發行消費券對物價水準與產出的影響。(15 分)

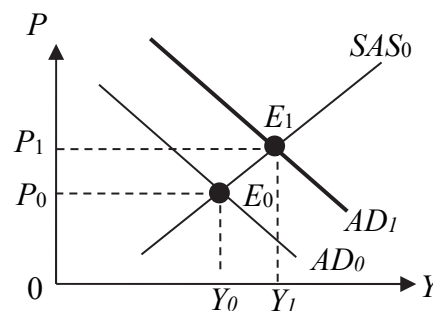
(二) 俄羅斯於今 (2022) 年 2 月入侵烏克蘭，歐美各國紛紛對俄羅斯展開經濟制裁。包括對俄羅斯生產的石油、天然氣等實施禁運，導致能源價格大幅上漲。試以模型圖例分析能源價格大幅上漲對物價水準與產出的影響。(10 分)

1. 《考題難易》：★★ (最難 5 顆星)
2. 《破題關鍵》：移轉性支付使消費增加；能源影響生產成本

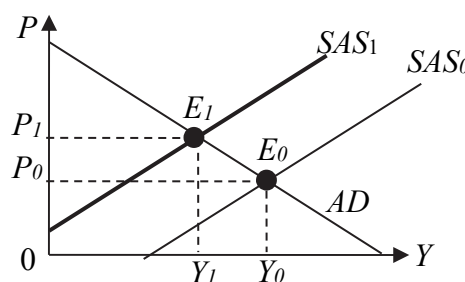
3. 《命中特區》：AD-AS 分析

【擬答】：

- (一) 1. 政府擴張財政或擴張貨幣政策、消費提升、企業投資增加、出口擴張，使 AD 增加右移($AD_0 \rightarrow AD_1$)。
- 2. 短期下在 W 不變或預期物價不變下，由 SAS_0 與 AD_1 相交 E_1 點。
- 3. 會使物價上升($P_0 \rightarrow P_1$)且產出 GDP 增加($Y_0 \rightarrow Y_1$)。



- (二) 1. 能源價格上漲，使生產成本增加 AS 減少左移($SAS_0 \rightarrow SAS_1$)。
- 2. 短期 SAS_1 與 AD 相交 E_1 點。
- 3. 會使物價上升($P_0 \rightarrow P_1$)且產出 GDP 減少($Y_0 \rightarrow Y_1$)。



志光 × 保成 × 學儒

高普考能力指標檢測

即將開放
敬請期待

數據診斷，揪出弱點

數據分析客觀精準

測驗答題後，系統立即為考生分析答題狀況，雷達圖呈現，強科弱科一目了然，立即掌握學習狀況。

掌握自身程度與出題趨勢

分析歷屆考題出題領域比重，依據分析出題，依實際考試設計、限時測驗，不同於坊間考古題測驗，立即掌握自身程度。

深層實力剖析 有效選擇學習工具

測驗結束後，除大方向數據外，亦可預約專人面對面分析，深層了解細部弱點，有利後續衝刺精省時間，學習更有效率。

志光×保成×學儒
做你的神兵利器

穩佔高普 穩穩上榜

3大課程圈 穩固你的考取實力

不怕非本科 不怕沒基礎

●打基礎

✍️ 基礎班&架構班

正規課前專屬導讀課，掌握專業科目基本觀念架構，快速釐清各科完整脈絡。

●增實力

💡 正規班

· 重點科目採多元師資教學，可汲取多位精華
· 同類科開立多循環課程，可配合旁聽加強弱科

●抓考點

📊 總複習

考前重要章節總整理，補充最新修法時事，關鍵時刻帶你衝對方向不失分。

依各區規劃為主，請洽全國門市

職

志光×保成×學儒

解鎖高普商科上榜VIP 贏家的聰明選擇

聚焦前三名菁英群

狀元	楊○芸 111普考會計	狀元	姜○佑 110高考經建行政	狀元	李○宜 110高考公平交易管理	狀元	邱○文 110高考財經廉政	狀元	陳○宏 110普考統計
狀元	黃○慧 110普考經建行政	狀元	蔡○ 109高考經建行政	狀元	陳○玄 109高考財務審計	狀元	蔣○涵 109普考會計	狀元	鄭○賢 109普考經建行政
榜眼	楊○芸 111高考會計	榜眼	任○宜 111高考財稅行政	榜眼	李○萱 111高考金融保險	榜眼	黃○慧 110高考經建行政	榜眼	董○學 110高考商業行政
榜眼	卓○慧 110普考統計	榜眼	劉○瑾 109高考績效審計	榜眼	曾○ 109普考財稅行政	榜眼	蔡○諭 109普考經建行政	探花	黃○葦 111高考會計
探花	李○丞 111高考經建行政	探花	莊○家 110高考統計	探花	林○俊 110高考經建行政	探花	卓○仁 110普考統計	探花	姜○佑 110普考經建行政
探花	曾○ 109高考財稅行政	探花	潘○廷 109高考財務審計	探花	鄭○賢 109高考經建行政	探花	王○慧 109普考經建行政	探花	陳○毅 109普考金融保險

因版面有限無法一一列出，詳盡榜單請上公職王查詢