

## 《經濟學概要》

## 試題評析

今年試題難易適中，但仍有測出考生程度的題目，正如上一段之解題技巧所提示，在大家普遍都會作答下，如何展現實力，使在於臨場之答題要領了。若上述本人總複習課程的學員應知道如何發揮平日辛苦準備累積而來的實力才對。預估要能拿85分以上，才算本科有好的佳績。祝大家後續考程順利。

## 各題解題技術傳授

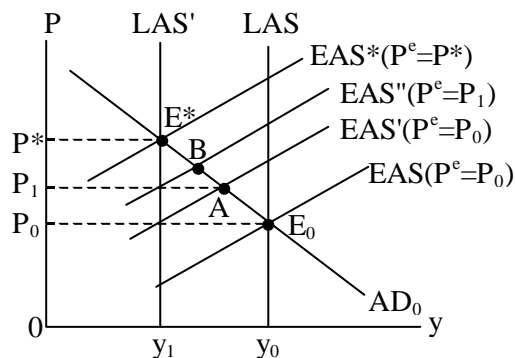
- 一、(一)說明Stagflation原文之由來，再解釋此一現象；  
(二)以AD, LAS, EAS模型詳解，油價上升造成supply shock。
- 二、(一)除填上空白處之正確答案外，因太過簡單，應列出公式。  
(二)說明 $MR = MC$ 為均衡條件。
- 三、強調租稅融通僅為平衡預算乘數效果，而貨幣融通除有完整之政府支出乘數效果外，尚有LM右移之效果，使AD右移效果更大。
- 四、熟記GNP缺失之標題，並且會說明才可以。
- 五、(一)以圖形分析斜邊公式。  
(二)以數學證明 $\frac{dir}{dp} = Q(1 - \epsilon^d)$ 。

一、(一)何謂停滯性通貨膨脹 (stagflation) ? (10分)

(二)試說明何以石油價格上漲會引發停滯性通貨膨脹? (10分)

**答：**(一)停滯膨脹 (stagflation) 指經濟蕭條造成高失業率，且與高通貨膨脹率同時並存之現象。stagnation (停滯) 字首與inflation (通貨膨脹) 字尾組合而成，此乃1970年代來自石油危機而產生，與1930年代之大蕭條 (The Great Depression) 不同 (大蕭條時呈通貨緊縮與失業現象)，也因此有了供給面學派興起，反駁Keynesian。

(二)石油價格上漲，造成供給誘發之停滯膨脹，茲以下圖分析。原均衡點 $E_0(P_0, Y_0)$ 。油價上漲使LAS左移至LAS'，EAS左移至EAS' ( $P^e = P_0$ )，短期均衡移至A點，實際物價 $P_1$ 高於原先預期之 $P_0$ ，工人將預期物價提高為 $P^e = P_1$ ，使EAS'左移至EAS''，短期均衡點再移至B點。但工人仍低估物價，再調高預期物價，直至預期完全正確 $P = P^*$ ， $P^e = P^*$ ，EAS\*( $P^e = P^*$ )與AD<sub>0</sub>, LAS'交於E\*點為止，恢復均衡。與 $E_0$ 相比， $P$ ， $Y$ ，此乃stagflation特徵。



見高點總複習講義：重點整理34。

二、假設完全競爭廠商能以每單位50元的價格出售其產品，依照下表的資料：(20分)

(一)完成此表空白處。

(二)此一廠商的利潤極大化產出為何？

[註：請將各欄答案填列於試卷上，於本題上作答者，不予計分。]

**答：**(一)

數量 (Q)	總固定成本 (TFC)	總變動成本 (TVC)	總成本 (TC)	總收入 (TR)	利潤 (Profit)	邊際成本 (MC)	邊際收入 (MR)
0	5	0	5	0	-5	0	0
1	5	25	30	50	20	25	50
2	5	40	45	100	55	15	50
3	5	70	75	150	75	30	50
4	5	120	125	200	75	50	50
5	5	200	205	250	45	80	50

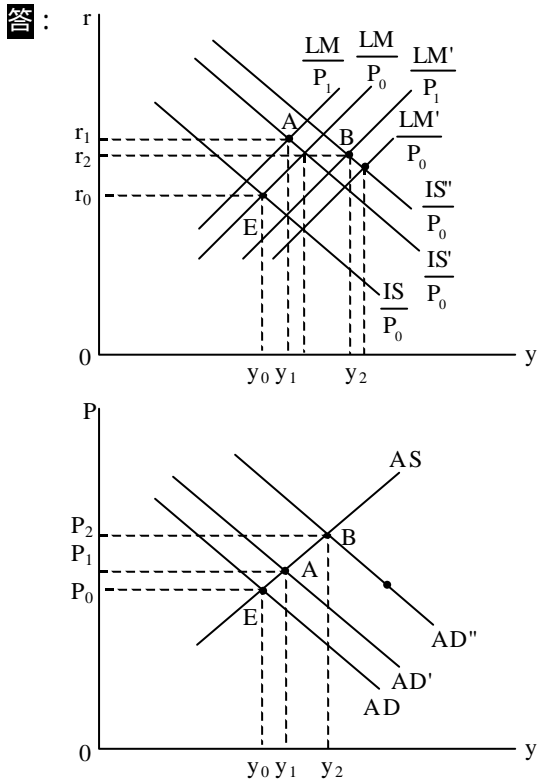
說明：TC = TFC + TVC，Profit = TR - TC，TR = P · Q

$$MC = \frac{\Delta TC}{\Delta Q}, MR = \frac{\Delta TR}{\Delta Q}$$

(二)利潤極大化之產出為4，此時MR = MC = 50，Profit為75。

見高點總複習講義：總複習講義：重點整理35(4)。

三、試比較政府以增稅融通政府支出或發行貨幣融通政府支出的效果。(20分)



原均衡點E(P<sub>0</sub>, Y<sub>0</sub>, r<sub>0</sub>)。

- 1.政府支出以增稅融通 G = T，產生平衡預算乘數效果，IS右移幅度較小，為IS'，AD右移幅度亦較小，為AD'，均衡點為A點(P<sub>1</sub>, Y<sub>1</sub>, r<sub>1</sub>)。
- 2.政府支出以貨幣融通，即發行公債售予央行，政府支出乘數效果大於平衡預算乘數效果，故IS右移水平距離較大，為IS''，且因M<sup>s</sup>使LM右移至LM'，亦使AD右移更大水平距離為AD''，均衡點為B點(P<sub>2</sub>, Y<sub>2</sub>, r<sub>2</sub>)。
- 3.結論：以貨幣融通比租稅融通，會造成較大之所得增加，與物價上漲效果（因AD右移效果大），但利率上升幅度小，較無排擠效果。

見高點總複習講義：總複習講義：題庫(4)計算及申論70題。

四、試說明以GNP衡量一國的經濟福利時，會有那些優缺點？(20分)

**答：**以平均每人實質GDP衡量一國福利，其優點為物價變化與人口變化皆已列入考慮，並且暫時亦沒有更佳之總體經濟指標可以代替它的功能，但仍存在以下缺失。

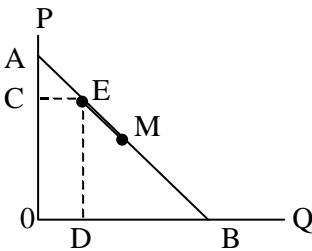
1. 地下經濟：一經濟體系中的個體往往為了漏稅而進行所謂的地下經濟（underground economic）活動，如走私。而這些活動往往又與人民福利有關，平均每人實質所得評估福利時會忽略此一部份。
2. 非市場活動：GDP是計算透過市場交易的經濟活動，而許多未經市場的經濟活動，如家庭主婦之勞務、自行修理房子、電腦等活動，均為影響福利，但又未被計算之非市場活動（nonmarket activity）。
3. 外部性：生產過程當中，有時會產生外部不經濟（external diseconomic），如空氣、河流的污染，而這些外部性會導致生活品質的降低，但卻又無法由GDP當中看出。
4. 休閒問題：休閒可使人民的福利水準提高，然而GDP的計算無法評估休閒的價值，因此也就不能推斷國民所得高而休閒少與國民所得低而休閒多的國家，何者人民福利較高。
5. 品質變動：GDP只衡量出產品的市場價值，而市場價值卻又與品質高低無法取得必然的關係。如以電腦市場價值來看，早期286電腦昂貴，但性能差；如今P4電腦比早期286電腦還便宜，但性能佳，帶給人們效用自然較高；然而以市場價值來看，286電腦卻可能高於P4電腦。所以用GDP來評估福利時，往往忽略品質改善帶給人民福利的影響。
6. 所得分配：由於平均每人實質國民所得只能看出「平均」的概念，而無法看出所得分配（income distribution）；而一個國家的所得分配狀態，又往往意味著福利的高低雇用每人實質國民所得來衡量福利時，忽略了所得分配的問題。

見高點總複習講義：經濟學講義第三回第11章P.5。

五、(一)設需求曲線為一條直線，請說明這條曲線上的中點與中點左上方、中點右下方這三部分的價格需求彈性。(10分)

(二)設廠商面對此條需求曲線，在何種需求彈性下，廠商採取降價措施會使總收益增加？為什麼？(10分)

答：(一)  $\epsilon^d = -\frac{dQ}{dP} \cdot \frac{P}{Q} = \frac{BD}{DE} \cdot \frac{ED}{OD} = \frac{BD}{OD} = \frac{EB}{AE} = \frac{OC}{AC}$



以斜邊公式  $\left(\frac{EB}{AE}\right)$  觀之，若E點落在中點M之左上方，則  $\frac{EB}{AE} > 1$ ，故直線型需求線中點彈性等於1，中點左上方之點彈性大於1，右下方之彈性小於1。

(二)  $\frac{dTR}{dP} = \frac{d(PQ)}{dP} = Q + P \cdot \frac{dQ}{dP} = Q \left[ 1 - \left( -\frac{P}{Q} \cdot \frac{dQ}{dP} \right) \right] = Q(1 - \epsilon^d)$

故  $\epsilon^d > 1$ ， $\frac{dTR}{dP} < 0$ ，即P，TR，因降價後會使銷售量大幅增加，因而總收入會增加。

見高點總複習講義：經濟學講義第一回第2章P.19、20。