

九十二年公務人員高普考試第二試試題及解答

高等考試

經濟學

功名文教機構

蔡經緯 老師

www.exschool.com.tw www.exschool.com.tw www.exschool.com.tw

一、假設勞動市場的供給與需求如下表所示：

工資率	勞動需求量	勞動供給量
2	3,000	1,000
3	2,500	1,500
4	2,000	2,000
5	1,500	2,500
6	1,000	3,000

(一)均衡的工資率與就業水準為若干？(5分)

(二)如果政府訂定最低工資率為\$3，則市場的就業水準和失業量分別是多少？(10分)

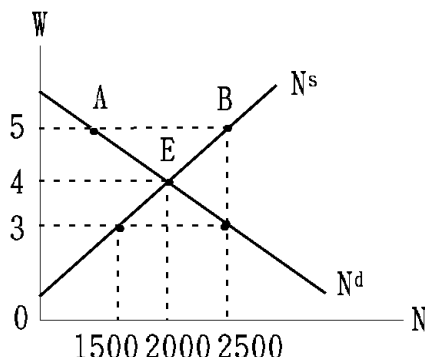
(三)如果政府訂定最低工資率為\$5，則市場的就業水準和失業量分別是多少？(10分)

〈解題要領〉

本題為送分題，在表中找出勞動供需數量相等即為均衡水準；可輔以圖解及理由之陳述。

〈答〉

(一)工資率為4時，勞動供給量等於勞動需求量等於2000，此時達成均衡。即均衡工資為\$4，就業水準為2000。



(二)若法定最低工資為\$3，勞動需求量2500超過勞動供給量1500，有超額勞動需求，將使工資上漲至\$4，恢復充分就業量2000（因為最低工資率低於均衡水準，屬於無效管制）。因此，就業水準仍為2000，失業量為0。

(三)若法定最低工資為\$5，勞動供給量2500大於勞動需求量1500，發生超額勞動供給量1000。故此時就業水準為1500，失業量為1000。

《見本班教材「經濟學」（蔡經緯著）P.23》

二、生產石化產品會產生環境污染，當社會無法界定並執行污染權時，廠商生產的石化產品產量和可以達到經濟效率的產量比起來，是較多還是較小？為什麼？試繪圖說明之。(25分)

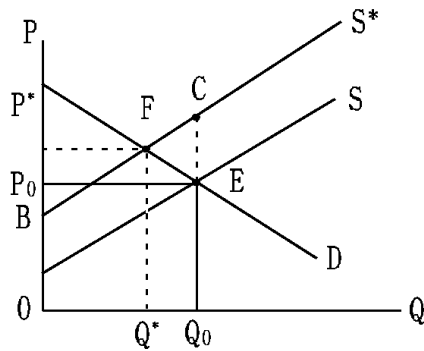
《解題要領》

本題為近年一考再考之流行題「外部性與市場失靈」，雖然簡單，但以圖形配合表列詳述之。

〈答〉

生產石化產品產生污染，屬於外部成本，將使社會成本大於私人成本。由私人邊際成本(PMC)決定供給線為S，由社會邊際成本(SMC)決定供給線為S'。因此，由市場供需運作之均衡點為E點(P_0, Q_0)，而社會最適均衡點為F點(P^*, Q^*)。實際交易量 Q_0 大於社會最適量 Q^* ，此乃市場失靈(market failure)。如圖一所示。

另一方面，由表一可以看出市場運作之福利淨額為 $\triangle ABF - \triangle CEF$ ，小於社會最適境界下的 $\triangle ABF$ 。因此，政府宜課污染稅，或界定污染權以恢復經濟效率。



(圖一)

	市場運作	社會最適境界
社會利益	$\square 0AEQ_0$	$\square 0AFQ^*$
社會成本	$\square 0BCQ_0$	$\square 0BFQ^*$
福利淨額	$\triangle ABF - \triangle CEF$	$\triangle ABF$

(表一)

《見本班教材「經濟學」(蔡經緯著) P.511 第四題》

三、一般人常會誤以為物價膨脹(通貨膨脹)所造成的問題是「物價膨脹使得生活費用提高，造成生活水準下降」。這樣的想法很可能是似是而非的，因為物價膨脹時，雖然各種商品的價格持續上漲，但是薪資、租金、利潤等個人的所得來源及個人的名目所得亦隨著物價膨脹而增加，因此物價膨脹不必然會造成個人實質所得下降。無論如何，物價膨脹率與失業率相加，一般稱為「痛苦指數」，這意味著物價膨脹會造成許多人的損失。試列舉並詳加說明物價膨脹會造成個人損失以及對整體經濟不利的理由。(25分)

《解題技巧》

本題考通貨膨脹之影響，雖然不是目前的經濟情勢，但仍屬於重要理論。應以預料到與未預料到之物價膨脹，分別說明對個人之重分配效果及社會福利損失。

《答》

(一)通貨膨脹對個人之影響：

1. 額外之調整成本：

- (1) 菜單成本(menu cost)：廠商調整價目表之成本。
- (2) 皮鞋成本(shoe-leather cost)：人們提款次數增加。
- (3) 托賓效果(Tobin effect)：人們為避免貨幣之實質購買力下降，將貨幣性資產轉換成實體性資產。

2. 重分配效果：

(1) 未預料到之物價膨脹：

債權人、儲蓄者、固定所得者受害，但債務人、投機客及非固定所得者相對有利。

(2) 預料到之通貨膨脹：

透過課稅效果，民眾稅賦加重，但政府稅收增加，對人民相對不利；亦透過通貨膨脹稅效果(inflation tax)使實質貨幣購買力降低，亦對民眾不利。

(二)通貨膨脹對社會之不利影響，產生社會福利損失：

1. 降低生產效率；
2. 扭曲資源配置；
3. 妨礙經濟成長；
4. 國際收支惡化。
5. 金融體制崩潰。

《見本班教材「經濟學」(蔡經緯著) P.417 第十題》

四、請回答下列有關匯率制度的問題：

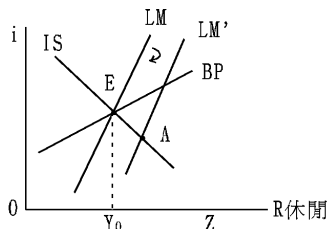
- (一)在固定匯率制度下，因應國際收支逆差的方法是暫時以外匯存底支應，然後依賴自動調節機能來解決問題。什麼是固定匯率制度下的自動調節機能呢？（10分）
- (二)在浮動匯率制度下，因應國際收支逆差的方法是透過匯率變動來調整。匯率的變動如何解決國際收支逆差的問題？（10分）
- (三)上述那一種匯率制度下，貨幣政策無效？為什麼？（5分）

《解題技巧》

本題考Mundell-Flemming 模型及匯率制度下之國際收支失衡調整，應詳述兩制度下之不同效果。

〈答〉

- (一)傳統的固定匯率制度，係指國際金本位制度，其逆差調整係由休謨(David Hume)提出「價格與黃金流量自動調整機能(price-specie flow mechanism)進行，其流程如下：
逆差→黃金及外匯流出→貨幣供給減少→物價下跌→出口競爭力提高→出口增加，進口減少→逆差改善。
在目前的固定匯率原理相似，發生逆差時央行出售外匯率維持不變，即以外匯存底支應，但亦造成貨幣緊縮、物價下跌之效果。此一作法將使國內經濟與金融體系不穩定，易受外在干擾。
- (二)在浮動匯率制度下，央行毋需干預，產生逆差時將使本國貨幣貶值，此乃匯率調整，但其效果視以下情況而定。
 - 1.相對價格效果：貶值使外幣計價之出口品降價，出口量增加；以本國貨幣計價之進口品漲價，進口量減少。但逆差可否改善，視出口品之需求彈性加進口品之需求彈性之和是否大於一，即「馬婁條件」(Marshall-Lerner condition)成立與否而定。
 - 2.產業關聯效果是否明顯，即進口中間財成本是否上升。
 - 3.有效匯率是否亦真正貶值。
 - 4.是否產生J曲線效果，延後改善逆差時間。
- (三)依Mundell-Flemming模型，固定匯率制度下，貨幣政策無效。因為擴張性貨幣政策使利率下降，資本流出而產生逆差，此時央行賣出外匯，使貨幣緊縮，所得無法增加。依IS-LM-BP分析，原均衡點E，所得為 Y_0 。若貨幣供給增加使LM右移至LM'，但A點處於BP右下方，產生逆差，如上所述，LM'將左移回LM，回到原均衡點E，貨幣政策無效。



《見本班教材「經濟學」（蔡經緯著）P.463 第五題》

《評析》

今年試題不難，但側重答題技巧，在正課尤其在總複習時一再提示答題要領，如今得到驗證。此外，第三題考通貨膨脹有些出乎意料之外，但總複習課在談完「通貨緊縮」後，也提醒大家命題老師不一定依時事環境出題，果真如此！本班學員若維持正常水準，拿80分不是太難！加油！