

# 《貨幣銀行學》

試題評析	今年考題非常特殊而極端，全部以貨幣議題命題，金融議題完全沒有人題，且一半題目考貨幣制度之演進。第一題答題重點在貨幣價值為物價水準之倒數，並間接考惡性通膨使貨幣功能喪失；第二題考商品貨幣，缺點是商品功能與貨幣功能須面臨取舍。只要有注意貨幣之演進過程的同學應很容易發揮；第三題為古典學派之貨幣中立性，很容易作答，但一定要強調「物價、工資充分伸縮性」之假設；第四題依貨幣乘數公式及央行資產負債表判斷貨幣供給變化，須留意(一)(五)兩題之判斷。整體來說，題目偏簡單，中上程度且答題技巧佳的學生，70分以上不難。
考點命中	第一題：貨幣銀行學（概要），高點文化出版，蔡經緯編著，頁1-8、9； 第二題：貨幣銀行學（概要），高點文化出版，蔡經緯編著，頁1-5； 第三題：貨幣銀行學（概要），高點文化出版，蔡經緯編著，頁8-9； 第四題：貨幣銀行學（概要），高點文化出版，蔡經緯編著，頁1-10。

## 一、試回答下列問題：

- (一)試述一國貨幣的價值一開始如何決定？（6分）
- (二)試述發行大面額的鈔票會影響物價嗎？試說明之。（6分）
- (三)一國普遍使用數位貨幣（Digital Money）會影響物價嗎？試說明之。（6分）
- (四)試評論「當貨幣扮演價值儲藏功能瓦解時，貨幣作為交易媒介功能亦同步瓦解」。（7分）

### 答：

(一)貨幣的價值即貨幣的購買力（以下以 $\pi$ 表示），乃物價水準（以下以P表示）之倒數，即 $\pi = \frac{1}{P}$ 。因

此，貨幣價值係決定於該國物價水準高低。當物價水準高，甚至發生通貨膨脹時，貨幣價值便降低；物價水準低，甚至發生通貨緊縮時，貨幣價值便提高。

- (二)發行大面額鈔票對物價水準影響極微，僅在一國發生惡性通貨膨脹時（如2000~2009年辛巴威，發行面額100兆鈔票），加深物價高漲。但印大鈔與惡性通膨之因果關係，至今未有定論。根據 $MV = Py$ ，影響物價者為貨幣供給（M）、流通速度（V），而非鈔票面額。又如台灣於民國91年發行2000元大鈔至今，不但市面流通少，也鮮少影響台灣物價。其因在於電子支付普及化，大額鈔票之便利性不明顯。
- (三)數位貨幣普及化，僅可能因為交易更便利而刺激短期消費，物價稍受影響，但長期則不會影響物價。
- (四)若發生惡性通膨，貨幣扮演價值儲藏之功能喪失，因為貨幣價值極遽降低，人們不願保有貨幣，此時貨幣作為交易媒介功能亦瓦解。例如2009年辛巴威因惡性通膨而停用辛巴威幣，改以美元、歐元、南非幣替代。

## 二、假設某國的經濟係以農業和農產品為基礎，並且該國係以乳酪作為貨幣。試回答下列問題：

- (一)以乳酪作為貨幣所產生的問題為何？（8分）
- (二)隨著現代醫療技術進步，醫生開始對人們進行膽固醇檢驗，建議民眾應減少乳酪食用量，試問此舉對該國物價及經濟將造成何種影響？（8分）
- (三)若該國政府推動工業化發展，此舉將對該國貨幣體系有何衝擊及影響？（9分）

### 答：

(一)乳酪作為貨幣，乃為商品貨幣，面臨問題如下：

- 1.品質不一，使普通接受性難以維持；
- 2.作為貨幣，食用乳酪相對不足；作為商品，則交易媒介不足。商品功能與貨幣功能須面臨取舍（trade-off）；
- 3.運輸、攜帶不便利；
- 4.不完全滿足價值儲藏功能。

(二)食用乳酪需求減少，乳酪價格下降，形同貨幣貶值。商品用途之乳酪減少，作為貨幣用途之乳酪增加，

即貨幣供給增加，將使物價上漲，景氣擴張。

(三)政府推動工業化發展，將使資源由農牧產業移向工業，使乳酪產量減少，形同商品貨幣數量減少，不利經濟發展。因此，貨幣體系將由商品貨幣演進到信用貨幣，即紙幣，存款貨幣階段。

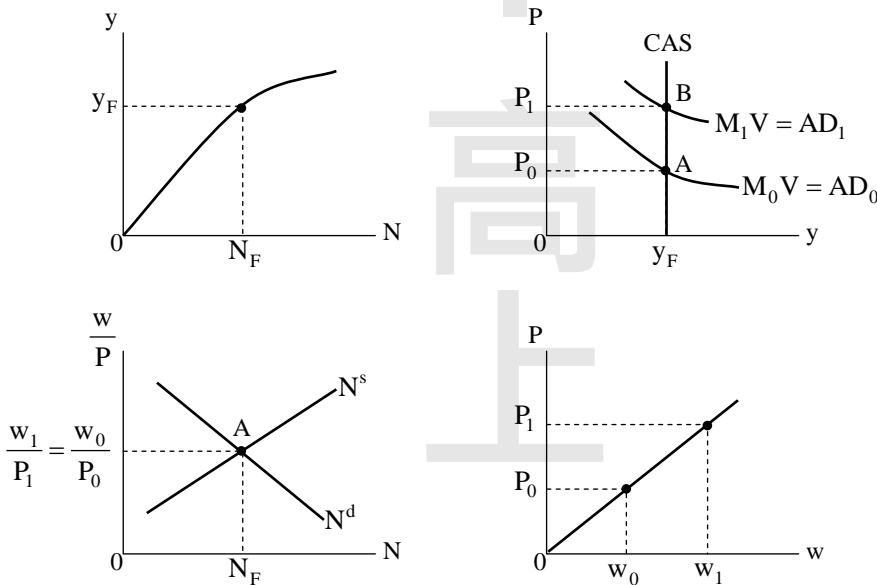
三、試說明貨幣具中立性之涵意？試分析當一社會已處於充分就業狀態時，如果貨幣數量增加，對物價、名目所得、實質所得、貨幣工資、實質工資、勞動就業量之影響。請輔以圖形分析。(25分)

**答：**

(一)貨幣中立性 (Neutrality of Money) 乃古典學派主張，指貨幣數量變動，只會造成物價水準等比例變動，名目變數亦等比例變化，但不影響實質變數。此一主張即古典學派「二分法」，並將貨幣喻為「一層面紗」。

(二)1.古典學派總合供給線 (CAS) 為垂直線，係來自於工資及物價皆有充分伸縮性之假設。此外，總合需求曲線 (AD) 由交易方程式 ( $MV = Py$ ) 決定，呈雙曲線。勞動市場供需 ( $N^s, N^d$ ) 決定均衡實質工資 ( $\frac{w_0}{P_0}$ ) 及充分就業勞動量 ( $N_F$ )，再由生產函數決定充分就業產出 ( $y_F$ )。

2.若貨幣供給由  $M_0$  增為  $M_1$ ， $AD_0$  右移至  $AD_1$ ，新均衡點為 B 點，物價由  $P_0$  上漲為  $P_1$ ，且名目工資由  $W_0$  上升為  $W_1$ ，維持實質工資不變 ( $\frac{W_0}{P_0} = \frac{W_1}{P_1}$ )，充分就業產出不變。



3.結論：貨幣供給增加，物價等比例上漲，名目所得 ( $P \square y = Y$ ) 亦等比例增加，實質所得 ( $y_F$ ) 不變，貨幣工資由  $w_0$  等比例提高為  $w_1$ ，實質工資不變，就業量維持充分就業水準 ( $N_F$ ) 不變。上述結果顯示貨幣中立性，亦為二分法。

四、試分析在下列狀況下，經濟體系內貨幣供給將如何變化？為什麼？

- (一)人們前往臺灣銀行提款並且轉存中華郵政公司。(5分)
- (二)銀行超額準備率提高。(5分)
- (三)中央銀行降低法定準備率。(5分)
- (四)中央銀行持有外匯準備減少。(5分)

(五)活存/儲蓄存款比率上升。(5分)

答：

(一)  $M_{1B}$  = 通貨淨額 + 企業及個人在其他貨幣機構之支票存款、活期存款、活期儲蓄存款；  
 $M_2 = M_{1B} + \square\square\square$ 。人們在台銀提款，假設提領活期儲蓄存款100萬元，並轉存至中華郵政公司之郵儲存款100萬元。其中郵儲存款為準貨幣之一項，因此， $M_{1B}$  將因提領活期儲蓄存款減少100萬元，但因轉存至中華郵政公司之郵儲存款使準貨幣增加100萬元，故  $M_2$  不變。

(二) 貨幣乘數 ( $m$ ) =  $\frac{1+k}{r_d + r_t t + k + e}$ 。若銀行超額準備率 ( $e$ ) 提高，則貨幣乘數降低。由於貨幣供給量

為貨幣乘數乘以準備貨幣，即  $M = m \square H$ ，若  $m$  降低，則  $M$  減少。

(三) 央行降低法定準備率 ( $r_d$ ,  $r_t$ )，貨幣乘數提高，貨幣供給亦增加，此乃擴張性貨幣政策。

(四) 依央行資產負債表，外匯準備 (即外匯存底) 減少100，準備貨幣 ( $H$ ) 減少100。透過  $M = m \square H$ ，貨幣供給倍數減少。

央行資產負債表			
外匯存底	-100	H	-100

(五) 活存/儲蓄存款比率上升，由於儲蓄存款包括定期儲蓄存款，可視為儲蓄存款/活存比率 ( $t$ ) 降低，

貨幣乘數 ( $\frac{1+k}{r_d + r_t t + k + e}$ ) 提高，故貨幣供給增加。

【版權所有，重製必究！】