

110 年公務人員普通考試試題

類 科：金融保險、經建行政

科 目：貨幣銀行學概要

考試時間：1 小時 30 分

何薇老師解題

- 一、(一)臺灣的 10 年期公債率是 0.67%；美國的 10 年期公債率是 0.56%，若 10 年期遠期匯率是 28.995，則新臺幣即期匯率應為多少？(7 分)
- (二)A 國的 M₁B 供給額為 1,000 億元，其中通貨淨額為 200 億元，活期存款為 800 億元。已經知道 A 國的準備貨幣數量是 280 億元。如果 A 國紛紛發生擠兌事件，所以民眾的活存減少，持有平均通貨數量由 200 億增加為 240 億，則此國的準備貨幣最終數量為何？(10 分)
- (三)何謂貨幣中立性？是否容易成立？(8 分)

1. 《考題難易》：★★
2. 《解題關鍵》：利率評價公式、準備貨幣、貨幣中立性
3. 《命中特區》：貨幣銀行學，2022 年，志光出版，第一、四、十四章。

【擬答】：

$$(一) 0.67\% - 0.56\% = \frac{28.995 - S}{S}$$

$$S = 28.963$$

$$(二) H = 200 + 800 * r = 280$$

$$r = 10\%$$

C 由 200 增加為 240，則 D 由 800 減少為 760

$$H = C + R = 240 + 76 = 316$$

(三) 貨幣數量的變動，只會影響貨幣(名目)變數變動，實質變數不受影響，謂之貨幣中立性。

$$\Delta M \rightarrow \Delta \text{名目變數}$$

實質變數不變

這是古典學派的看法，他們據此認為貨幣是一層面紗(veil)。貨幣具中立性。

貨幣供給的變動只會影響到貨幣面的名目變數，不會影響到實質面的實質變數。

貨幣中立性不容易成立。因為實質上，總體經濟變數會變動，所以貨幣中立性不容易成立

二、假設一國目前正維持著充分就業(full employment)且價格水準穩定，如果中央銀行遇到下列不同事件的情況時，應該如何操作貨幣政策來因應？

(一) 消費者信心增加。(8 分)

(二) 股市狂跌一段時間。(8 分)

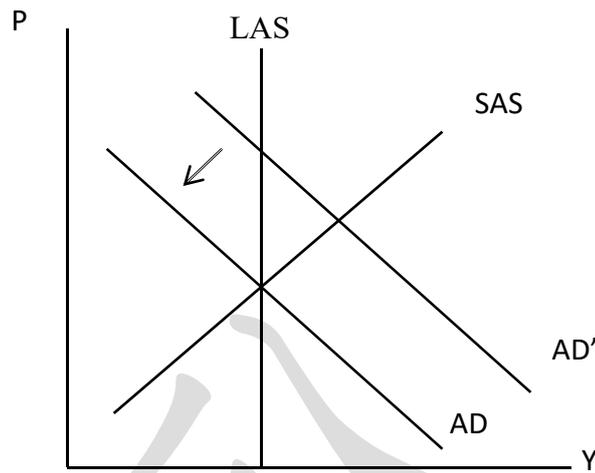
(三) 通貨存款比(currency deposit ratio)增加。(9 分)

1. 《考題難易》：★★
2. 《解題關鍵》：AD-AS 模型分析
3. 《命中特區》：貨幣銀行學，2022 年，志光出版，第七章。

【擬答】：

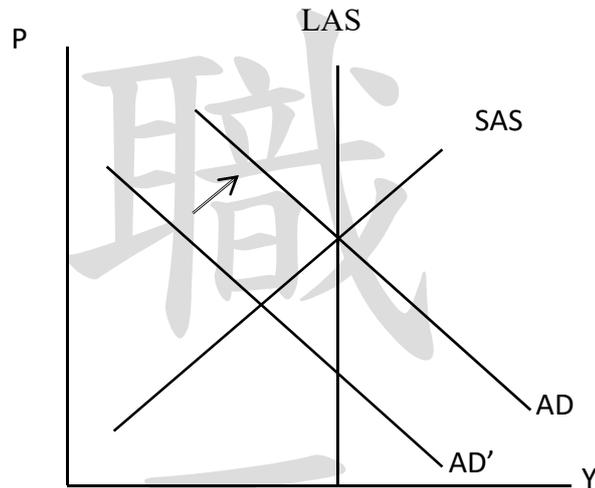
(一) 消費者信心增加

消費者信心增加，AD 增加(AD 右移至 AD')，物價上升。所以此時中央銀行應採取緊縮性貨幣政策，使 AD 減少(AD' 左移回原來的 AD)。



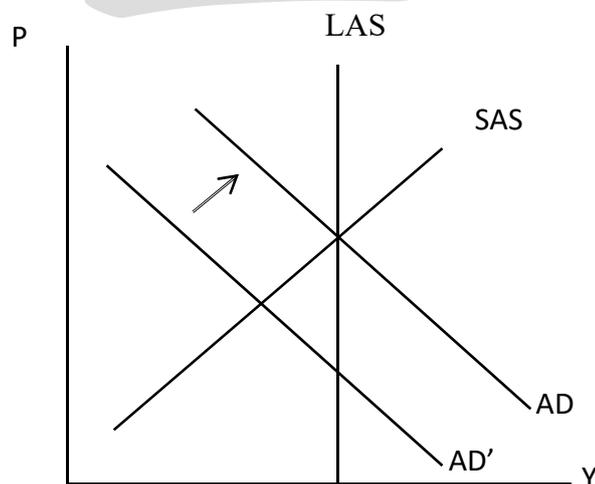
(二) 股市狂跌一段時間

股市狂跌一段時間，AD 減少(AD 左移至 AD')，物價下跌，產出減少。所以此時中央銀行應採取擴張性貨幣政策，使 AD 增加(AD'右移回原來的 AD)。



(三) 通貨存款比增加

通貨存款比增加，貨幣數量減少，LM 左移，AD 左移。AD 減少(AD 左移至 AD')，物價下跌，產出減少。所以此時中央銀行應採取擴張性貨幣政策，使 AD 增加(AD'右移回原來的 AD)。



公職王歷屆試題 (110 普考)

三、(一)如有一張3年的美國國庫票據(Treasury note)，這張票券的面額是\$10,000，其票面利率(coupon rate)是5%，假設利息是每年付款，當期收益率(current yield)如下表，請計算債券的價格是多少？(6分)

	每年利率
1年	6%
2年	5%
3年	4%

(二)何謂貨幣數量方程式？如果M為貨幣數量，V是貨幣流通速度，P為物價水準，Y是實質GDP，請導出貨幣數量方程式。(9分)

(三)何謂泰勒法則？(10分)

1. 《考題難易》：★★★
2. 《解題關鍵》：當期收益率、貨幣數量方程式、泰勒法則
3. 《命中特區》：貨幣銀行學，2022年，志光出版，第四、九、十二章。

【擬答】：

(一) $10000 \times 5\% = 500$

$6\% = \frac{500}{PV}$ $PV = 8,333.333$

$5\% = \frac{500}{PV}$ $PV = 10,000$

$4\% = \frac{500}{PV}$ $PV = 12,500$

(二)貨幣數量方程式又稱為交易方程式，是用來表示交易量與貨幣之間的關係的方程式。如果M為貨幣數量，V是貨幣流通速度，P為物價水準，Y是實質GDP，則貨幣數量方程式： $M \times V = P \times Y$

(三)泰勒法則是美國聯邦準備銀行的貨幣政策指標。泰勒法則的公式如下：

$$i^* = i + p + 0.5(p - p^*) + 0.5(y - y_f)$$

i與i*分別代表：均衡實質聯邦資金利率與名目聯邦資金利率目標

p與p*分別代表：實際通貨膨脹率與目標通貨膨脹率

y與y_f分別代表：產出與充分就業下的產出

四、何謂選擇性信用融通？(12分)何謂選擇性信用管制？(13分)

1. 《考題難易》：★★★★
2. 《解題關鍵》：選擇性信用融通、信用管制
3. 《命中特區》：貨幣銀行學，2022年，志光出版，第十三章。

【擬答】：

(一)選擇性信用融通

中央銀行貨幣政策的選擇性信用融通可劃分為兩個部分。

一為中央銀行基於特定的經濟發展目的，以郵政儲金轉存款為資金融通來源，由金融機構申請核撥，以配合政策性放款，形同寬鬆的貨幣政策。

另一為中央銀行本身不提供融通資金來源，但與其它有關部會合作推動並督促金融機構辦理各項專案貸款，以促進經濟發展。

(二)選擇性信用管制

中央銀行貨幣政策的選擇性信用管制，是指對金融機構某些業務採取限制措施，以控制資金的流向與流量，達成特定的經濟金融目標。選擇性信用管制的直接影響不在於銀行的準備部位，透過對特定的銀行放款業務項目與量的限制，以抑制投機性的資金需求，進而穩定金融。目前，中央銀行的選擇性信用管制措施包括不動產信用管制、消費者信用管制、保證金比率與直接信用管制等。