

題神降臨
萬試OK！

高點 · 高上 地方特考

解題講座

財政學 施敏 (張曉芬)

中會
會計學 鄭泓 (鄭凱文)

稅法 曾繁宇

公共
人資

何昀峯

行政法

嶺律 (陳熙哲)

資料
結構

王致強 (蕭立人)

12/9起首播



高點高上高普特考公職

FB 粉絲團

高普考行政學院

FB 粉絲團

高點會人會語

FB 粉絲團

高點資訊科際學院cs

FB 粉絲團

12/9(二) 實體講座

稅法 · 曾繁宇
高雄班 18:30

行政學 · 高凱
台南班 17:00



線上抽好書、分眾課等好禮！

《貨幣銀行學》

試題評析	本試題全為貨幣理論與總體經濟政策議題，金融議題沒有出現，且多為基本題型，考生很容易得到高分。第一題為M _{1A} 、M _{1B} 與M ₂ 之變化（本班學員有沒有很熟悉我上課舉的例子，在衣櫃找到紅包內有現金。完全相似）；第二題利用交易方程式變動率型式解，課堂上不斷提醒大家證明的方法；第三題為IS-LM分析法；第四題由AS-AD導出菲利浦曲線，一定要遵循題目指示把符號、線之移動等細節寫清楚，要得80分以上應不困難。
考點命中	<p>第一題：《貨幣銀行學（概要）申論題完全制霸》，高點文化出版，蔡經緯編著，頁1-4，第2題，高度相似。</p> <p>第二題：《貨幣銀行學（概要）申論題完全制霸》，高點文化出版，蔡經緯編著，頁7-3，第2題（相似度90%）。</p> <p>第三題：《貨幣銀行學（概要）申論題完全制霸》，高點文化出版，蔡經緯編著，頁8-19，第12題（相似度85%）。</p> <p>第四題：《貨幣銀行學（概要）申論題完全制霸》，高點文化出版，蔡經緯編著，頁12-21，第14(二)題，高度相似。</p>

一、試說明當某甲把藏在衣櫃鞋盒裡的 1,000 元存入銀行活期儲蓄存款帳戶，此行為對 M_{1A}、M_{1B} 與 M₂ 的影響。再者，如果這 1,000 元留在銀行體系作為準備金，且所有銀行的存款準備率為 20%，試計算並說明整個銀行體系增加的存款總額最多會有多少？貨幣供給增加多少？（25分）

答：

(一) M_{1A}、M_{1B}及M₂之定義如下：

(1)M_{1A} = 通貨淨額 + 企業及個人在其他貨幣機構支票存款及活期存款；

(2)M_{1B} = M_{1A} + 活期儲蓄存款；

(3)M₂ = M_{1B} + 準貨幣（定期性存款、外匯存款等）。

2.甲將家中現金1,000元存入活期儲蓄存款，通貨淨額減少1,000元，故M_{1A}減少1,000元；活期儲蓄存款增加1,000元，故M_{1B}不變；準貨幣不變，故M₂不變。此一情況，M_{1A}減少1,000元，M_{1B}及M₂不變。

(二) 題(一)之情況，乃銀行準備金增加1,000元，來自原始存款增加1,000元，扣除法定準備200元 (= 1,000 × 20%)，尚有超額準備800元可增加放款，若無現金外流，引申存款亦增加800元。下一階段扣除160元法定準備 (= 800 × 20%)，尚有640元之超額準備可增加放款，並創造第二階段之引申存款640元。如此不斷反覆作用，直到超額準備為0元為止。

$$1.\text{放款之增加} = 800 + 640 + \dots = \frac{1-r}{r} \times \Delta R = \frac{1-20\%}{20\%} \times 1,000 = 4,000;$$

$$2.(1)\text{引申存款之增加} = \frac{1-r}{r} \times \Delta R = \frac{1-20\%}{20\%} \times 1,000 = 4,000;$$

$$(2)\text{存款總額之增加} = 4,000 + \text{原始存款} = 4,000 + 1,000 = 5,000;$$

$$3.\text{貨幣供給之增加} = \text{通貨淨額變動} + \text{存款貨幣變動} = -1,000 + 5,000 = 4,000.$$

(三) 結論：銀行體系存款總額最多增加5,000元（含原始存款1,000元及引申存款4,000元），貨幣供給最多增加4,000元。

二、假設中央銀行的政策目標為零物價膨脹，試利用數量方程式 (quantity equation)，說明當貨幣流通速度是固定的，則此零物價膨脹目標是否要求貨幣供給成長率為零？如果是，請說明為什麼？如果不是，請說明貨幣供給成長率為何？（25分）

答：

(一) 數量方程式即交易方程式：MV = PY。其中M為貨幣數量，V為貨幣流通速度，P為物價水準，Y為產出（即實質GDP）。將此方程式取自然對數： $\ln M + \ln V \equiv \ln P + \ln Y$ ，再將此對數式作全微分： $\frac{dM}{M} + \frac{dV}{V} \equiv \frac{dP}{P} + \frac{dY}{Y}$ ，或 $\hat{M} + \hat{V} \equiv \hat{P} + \hat{Y}$ 。即貨幣數量變動率加上貨幣流通速度變動率，等於物價變動率加上產出變動率。

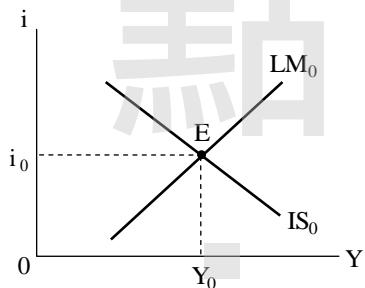
(二) 依題意， $\hat{V} = 0$ ，零通膨目標下， $\hat{P} = 0$ 。由(一)， $\hat{M} + \hat{V} = \hat{P} + \hat{Y}$ ，當 $\hat{V} = \hat{P} = 0$ ，則 $\hat{M} = \hat{Y}$ ，即貨幣供給之

變動率等於實質GDP之變動率（即「經濟成長率」）。因此，零通膨目標下，貨幣供給成長率並不為零。不是的原因，在於貨幣供給成長率等於經濟成長率。此一論述，乃實施「貨幣目標機制」應具備之條件。即：若貨幣流通速度非常穩定，央行以貨幣數量為中間目標，即可達成經濟成長與物價穩定之最終目標。此一論述亦可視為貨幣學派主張之貨幣法則。

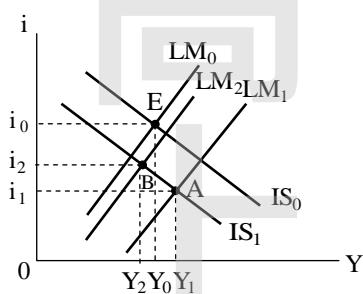
三、假設政府採行財政政策以減少預算赤字，中央銀行採行貨幣政策以防止經濟陷入衰退。試用IS-LM模型繪圖，並說明政府「減少赤字的財政政策」與中央銀行「防止產出下降的貨幣政策」對均衡所得與均衡利率的影響。請務必在圖中清楚標示：座標軸、IS曲線、LM曲線、初始均衡值、曲線移動的方向，以及最終均衡值。（25分）

答：

(一)IS-LM模型分析：橫軸Y表示產出（即所得），縱軸i表示利率，IS曲線與LM曲線分別表示產品市場與貨幣市場均衡下的(Y, i)組合，初始均衡點E為 IS_0 ， LM_0 交點，均衡產出與利率分別為 Y_0 ， i_0 。



- (二)1. 減少赤字的財政政策，指緊縮性財政政策，減少政府支出或增加稅收，將使IS曲線左移。
 2. 防止產出下降的貨幣政策，指擴張性貨幣政策，包括降低政策利率、法定準備率、公開市場操作、買入債券，使貨幣供給增加，LM曲線右移。
 3. 依上述分析， IS_0 左移， LM_0 右移。若LM右移幅度大（至 LM_1 ）均衡點為A點，利率降為 i_1 ，產出增為 Y_1 ；若LM右移幅度小（至 LM_2 ），均衡點為B點，利率降為 i_2 ，產出減為 Y_2 。



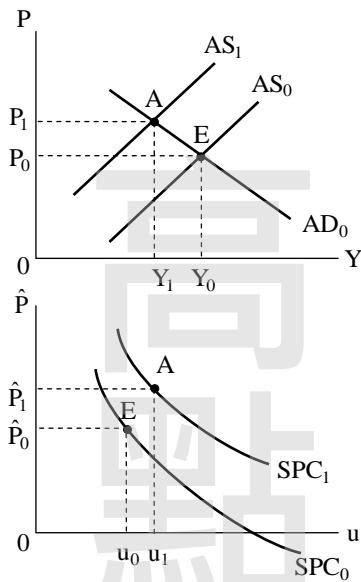
4. 因此，緊縮性財政政策與擴張性貨幣政策同時實施的結果，利率必定下降，但所得可能增加，亦可能減少。

四、請使用菲利浦曲線(Phillips curve)繪圖，並說明當經濟體受到不利的供給面衝擊(adverse supply shock)，通貨膨脹率與失業率之間的短期取捨關係(tradeoff)會如何改變？（25分）

答：

以總合供需圖導出菲利浦曲線之過程分析如下。

(一)初始總合供需分別為 AS_0 ， AD_0 ，可以導出負斜率短期菲利浦曲線 SPC_0 ，且均衡點E點，物價與產出分別為 P_0 ， Y_0 。對應至菲利浦曲線 SPC_0 之E點，失業率為 u_0 ，物價上漲率為 \hat{P}_0 。



(二)若經濟體系受到供給面不利衝擊（如油價上漲、天然災害使資本存量減損等），總合供給線由AS₀左移至AS₁，與AD₀交於A點，使物價由P₀上升為P₁，產出由Y₀減少為Y₁，造成停滯性通貨膨脹。依歐肯法則(Okun's Law)， $\frac{Y_F - Y}{Y_F} = a(u - u_N)$ ，若產出(Y)減少，則失業率(u)將提高。因此，短期菲利浦曲線由SPC₀外移至SPC₁，對應點為A點，物價上漲率由P-hat₀升為P-hat₁，失業率由u₀上升為u₁。短期物價上漲率與失業率之取捨關係不存在。

【版權所有，重製必究！】



弱科健檢

加入【高點 · 高上生活圈】可免費預約參加 ►►►



114/12/6-31 前 享考場獨家優惠！

115
高普考
衝刺

【總複習】面授/網院：特價 4,500 元起、雲端：特價 6,000 元起

【申論寫作正解班】面授/網院：特價 3,000 元起/科、雲端：特價 7 折起/科

【經典題庫班】面授/網院：特價 2,500 元起/科、雲端單科：特價 7 折起/科

【狂作題班】面授：特價 5,000 元起/科

115
高普考
達陣

【面授/網院全修班】

特價 41,000 元起，考場獨家再折 2,000 元+線上課程 2 科

【考取班】高考：特價 65,000 元、普考：特價 55,000 元(限面授/網院)

115國營

【企管/政風/地政/資訊/財會】

網院全修：特價 25,000 元起、雲端：特價 31,000 元起

單科
加強方案

【115年度】

面授/網院：定價 65 折起、雲端：定價 85 折

※優惠詳情依各分班櫃檯公告為準