

《貨幣銀行學概要》

試題評析	今年地特四等貨幣銀行學偏易，應該很容易得75分以上。第一題為銀行經營管理，且以資產負債表形式命題。只需留意銀行出售證券會有損失，算對出售金額，並將損失列計在淨值減少，其他都很簡單；第二題為擴張性貨幣政策工具之執行，側重扼要說明其成效；第三題為貨幣總計數、貨幣基數之項目說明，容易作答；第四題為名目與實質貨幣需求與物價之關係式，也不難。
考點命中	第一題：《高點·高上110地特題神》貨幣銀行學，蔡經緯編撰，頁1-10，第十三題。 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10-20第17題。 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4-23第23題。

一、假設某銀行目前以T帳戶表示的簡易資產負債表(B/S)如下，存款法定準備率假設為20%，請回答以下有關銀行流動性管理的問題，每一小題各自獨立，計算部分不可以四捨五入，不得自行增減B/S內的科目：

	B/S		(單位)
庫存現金	\$100	公眾存款	\$1,000
存放央行	\$150	其他負債	\$150
放款	\$800	權益淨值	\$150
證券	\$150		
其他資產	\$100		

- (一)若銀行因原始存款流失\$100單位，為使存款準備金不低於法定準備金，請計算該銀行至少要向央行舉債多少單位？(5分)舉債後的B/S變為如何？(5分)
- (二)假設銀行出售證券將有20%的損失，若銀行存款流失\$100單位，為使存款準備金不低於法定準備金，請計算該銀行至少要出售多少單位的證券給央行？(5分)出售證券後的B/S變為如何？(5分)
- (三)銀行遇存款流失時，除了舉債及出售資產外，還可以如何補足其流動性需求？請舉一項方法即可。(5分)

答：

(一)原始存款流失\$100單位後，存款餘額為\$900，應提法定準備金至少須\$180(= \$900 × 20%)，在庫存現金被提領後為\$0，僅存放央行\$150，故至少應問央行舉債\$30(= \$180 - \$150)。舉債後B/S如下。

B/S			
庫存現金	\$30	公眾存款	\$900
存放央行	\$150	央行借入款	\$30
放款	\$800	其他負債	\$150
證券	\$150	權益淨值	\$150
其他資產	\$100		

(二)若不向央行舉債\$30，欲出售證券以補足準備金，應出售證券\$37.5(= \$30 ÷ 0.8)，庫存現金增加\$30(= \$37.5 × 0.8)，證券餘額為\$112.5(= \$150 - \$37.5)；由於出售證券損失\$7.5(= \$37.5 - \$30)，使權益淨值減少\$7.5，餘額為\$142.5(= \$150 - \$7.5)。

B/S

庫存現金	\$30	公眾存款	\$900
存放央行放款	\$150	其他負債	\$150
證券	\$800	權益淨值	\$142.5
其他資產	\$112.5		
	\$100		

(三)存款流失除舉債及出售資產外，彌補流動性之方法尚可增資，以提高權益淨值。

二、有關央行貨幣政策與國內物價的關係，請依序分析下列問題：

(一)央行為協助經濟復甦，可以執行那些貨幣政策？請舉四項政策，其中一項必須是外匯政策，每項政策必須說明操作方向。(15分)

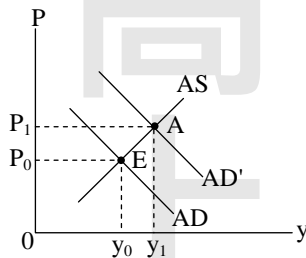
(二)央行為協助經濟復甦，可能引發國內物價上升，請分析之。(10分)

答：

(一)央行欲協助經濟復甦，即刺激景氣，可採擴張性貨幣政策，實施政策工具及方式如下。

- 1.降低重貼現率或短期融通利率，擔保放款再融通利率，使銀行體系準備金增加，透過放款創造引申存款，發揮貨幣乘數效果。此舉屬於增加「借入準備」，可引導拆款利率下降。
- 2.降低法定存款準備率。一方面使銀行體系超額準備增加，使放款擴張；另一方面使貨幣乘數提高，準備金需求減少，拆款利率下降。
- 3.公開市場操作買入債券，使「非借入準備」增加，引導拆款利率下降，透過貨幣乘數效果，貨幣供給增加。
- 4.外匯政策方面，可買入外匯，亦可使「非借入準備」增加，效果與3.相同。此外，亦使本國貨幣貶值，有助於淨出口增加，刺激景氣。

(二)上述擴張性貨幣政策皆使總合需求增加，AD曲線右移至AD'，雖使產出由 y_0 增為 y_1 ，但亦使物價水準由 P_0 上漲至 P_1 。因此，引發政策兩難的困境。



三、根據我國貨幣供給及貨幣基數的統計：

(一)請分析以下項目那些屬於M1A的一部分？那些屬於準貨幣的一部分？那些屬於貨幣基數的一部分？1. 公眾在銀行的支票存款 2. 公眾持有的現金 3. 便利商店收銀機裡的現金 4. ATM裡的現金 5. 公眾在銀行的活期儲蓄存款 6. 公眾在銀行的定期存款 7. 公眾信用卡內的可用餘額 8. 政府在銀行存款 9. 銀行在央行存款 10. 公眾悠遊卡內的餘額。(20分)

(二)如果根據統計資料，貨幣基數不變下，貨幣供給量卻明顯下降，試舉出二項與央行及一般銀行行為有關的因素分析之。(5分)

答：

(一) M_{1A} = 通貨淨額 + 企業及個人在其他貨幣機構之支票存款與活期存款。因此，屬於 M_{1A} 之項目：1. 公眾在銀行的支票存款；2. 公眾持有的現金；3. 便利商店收銀機的現金；10. 公眾悠遊卡餘額。

準貨幣包括定期性存款、外匯存款、郵政儲金總數、外國人在台灣之新台幣存款、附買回協議餘額及貨幣市場共同基金。因此，屬於準貨幣之項目：6. 公眾在銀行的定期存款。

貨幣基數又稱準備貨幣或強力貨幣，包括通貨淨額及銀行體系實際準備金。因此，屬於貨幣基數的項目包括：2. 公眾持有的現金；3. 便利商店收銀機的現金；4. ATM的現金；9. 銀行在央行存款。

(二)貨幣供給量等於貨幣乘數乘以貨幣基數，貨幣基數不變但貨幣供給量減少之原因在於貨幣乘數降低。貨幣乘數降低原因可能是央行實施緊縮性貨幣政策而提高法定存款準備率，也可能來自銀行為提高流動性而增加超額準備率。

四、請依序回答以下有關公眾對貨幣需求量的相關問題：

- (一)所謂名目貨幣需求量與實質貨幣需求量有什麼差別？兩者的關係可以如何表示？（10分）
- (二)物價上升以後，名目貨幣需求量與實質貨幣需求量通常會如何變動？試分析之。（10分）
- (三)請分析預期通貨膨脹率上升對貨幣需求及市場利率的影響。（5分）

答：

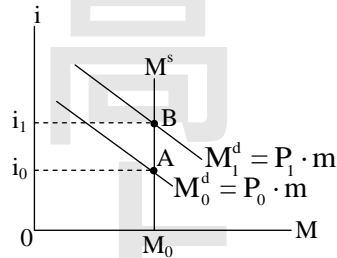
(一)1.名目貨幣需求量指社會大眾打算保有的貨幣數量。依凱因斯理論，包括交易動機、預防動機及投機動機之貨幣需求量，以貨幣單位衡量。

2.實質貨幣需求量指社會大眾保有貨幣之實質購買力，以所能購買之財貨與勞務數量衡量。

3. $m = \frac{M^d}{P}$ ；即實質貨幣需求量等於名目貨幣需求量除以物價水準，又稱「實質貨幣餘額」。

(二)依 $m = \frac{M^d}{P}$ ，若名目貨幣需求量 (M^d) 不變，則物價 (P) 上漲，將使實質貨幣需求量 (m) 減少，即貨幣購買力降低；另一效果則為保持實質貨幣需求量 (m) 不變，物價 (P) 上漲，應增加名目貨幣需求量 (M^d)。

(三)預期通貨膨脹將使名目貨幣需求由 M_0^d 增為 M_1^d ，由貨幣市場均衡 ($M^s = M^d$) 決定之利率由 i_0 上升為 i_1 。



【版權所有，重製必究！】