

等 別：四等考試  
類 科：經建行政  
科 目：貨幣銀行學概要  
考試時間：1 小時 30 分

座號：\_\_\_\_\_

※注意：(一)可以使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

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	\$1000
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)

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)

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)

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)