

# 銘傳大學八十九學年度轉學生招生考試

八月二日 第五節

保、國、財 轉三

貨幣銀行學 試題

可使用計算機

- 一、請描述並舉例說明金融工具與央行貨幣政策之關係。(20%)
- 二、何謂銀行恐慌(Bank Panics)? 請說明銀行恐慌所形成之金融危機對總體經濟所造成之影響。(20%)
- 三、簡單貨幣乘數模型可表示如下:

$$M = m * MB$$

$$m = [(1+C/D)/(r_D+ER/D+C/D)]$$

其中 C = 流通在外之通貨;

D = 支票存款;

$r_D$  = 法定準備率;

ER = 超額準備;

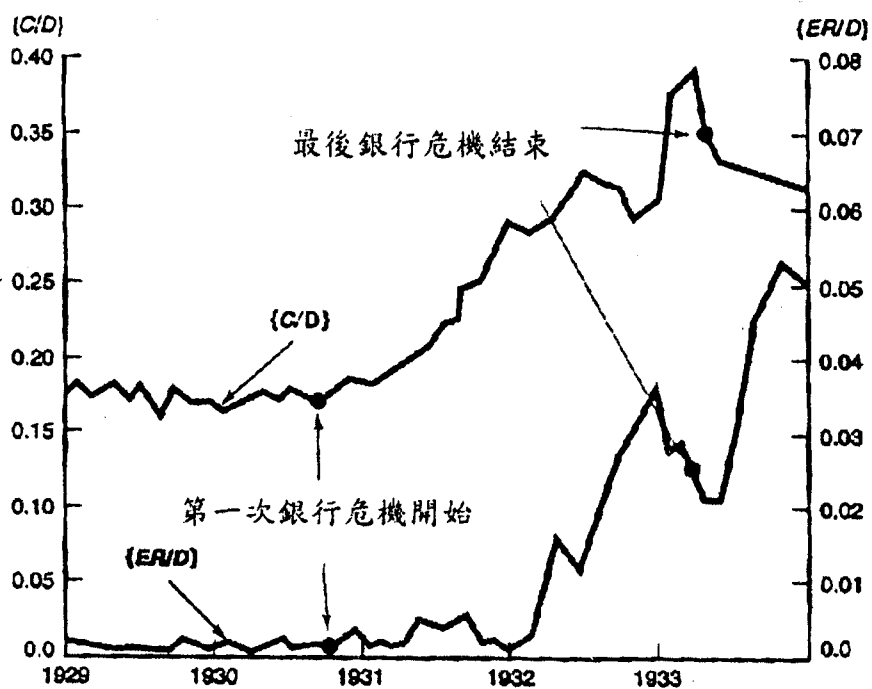
MB = 貨幣基數 = 流通在外之通貨+準備金;

M = 貨幣供給(MI) = 流通在外之通貨+支票存款;

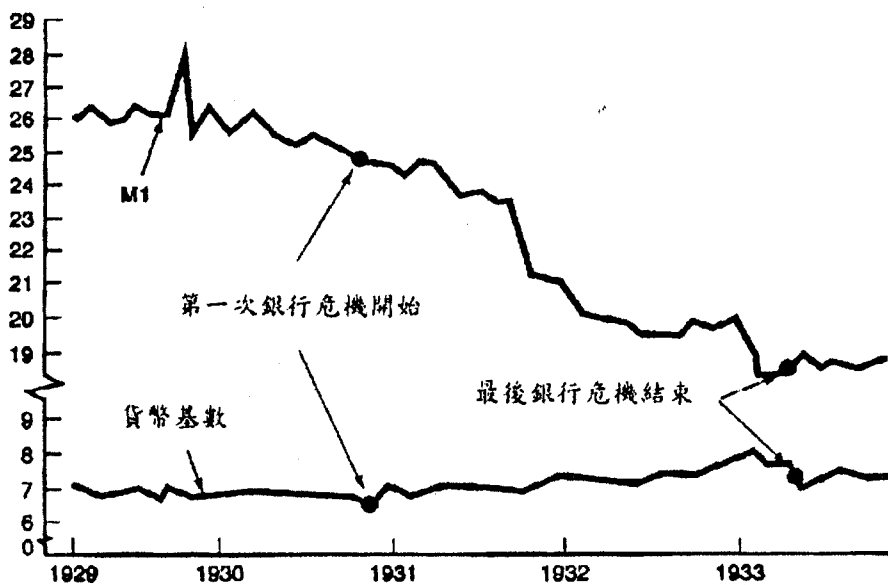
- (1) 欲推導出上述簡單貨幣乘數模型其所需的各項假設為何? (10%)
- (2) 根據前述所列各項假設與定義, 請詳細計算並推導 $m = [(1+C/D)/(r_D+ER/D+C/D)]$ 之過程。(10%)
- (3) 若法定準備率為 20%, 流通再外之通貨為新台幣 3000 億, 支票存款為 600 億, 超額準備為 120 億, 請計算簡單貨幣乘數 m(須列出計算過程)。(10%)

四、承上題,

- (a) 請詳細說明  $r_D$ , C/D, ER/D 等因素對貨幣供給過程之影響。(9%)
- (b) 以下兩圖為美國第一次銀行危機開始至最後銀行危機結束之各項變數資料:



貨幣供給  
(十億美元)



根據以上兩圖，你能否根據貨銀理論說明在銀行危機期間，央行雖然實施擴性貨幣供給政策，意及貨幣基數不斷增加，但貨幣供給量卻逐漸減少而導致經濟衰退的奇特現象？ (14%)

- (c) 央行是否為貨幣供給過程的唯一決定者？若否，請說明其他主要參與者所扮演的角色。 (7%)

試題完