

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

座號：\_\_\_\_\_

※注意：(一)可以使用電子計算器，作答必須列出詳細過程。

(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。

一、國內某區域性商業銀行在 2008 年 6 月底的資產負債表內容如下所示：

資產		負債	
準備金	220	活期存款	600
放款	1,965	定期存款	1,700
公債	210	央行融通	70
固定資產	5	股東權益	30

假設中央銀行規定活期存款與定期存款的法定準備率分別為 10% 與 5%。試回答下列問題：

(一)該銀行的超額準備與自由準備部位分別為何？(12 分)

(二)在其狀況不變下，當該銀行財務部在市場出售 20 億元公債後，上述資產負債表將如何變化？(7 分) 自由準備將如何變化？(6 分)

二、針對下列三種跨國交易（全部以美元計價），說明其對台灣國際收支帳中的個別帳戶餘額影響，以及如何影響台灣外匯市場的美元供需，進而說明個別交易對匯率的影響。

(一)台灣民間捐款 20 餘億元台幣，救助大陸四川大地震的災民。(8 分)

(二)國際油價巨幅攀升造成中油的購油支出劇增。(8 分)

(三)美商證券將在台灣股市賺取的資本利得與股息 30 億元台幣匯回美國。(9 分)

三、國際清算銀行自 1987 年開始推動資本適足性以來，目前各國於 2006 年起陸續實施 Basel II 協議內容，試回答下列問題：

(一)試依據 Basel II 協議內容，說明銀行資本適足率的定義？(5 分)

(二)試說明金融當局實施銀行資本適足性要求，對金融機構營運造成的影響為何？(10 分)

(三)當銀行資本適足性低於 8% 時，可採取那些方式解決？(10 分)

四、某國主計處估計該國的消費函數為  $C = 100 + 0.8y$ 、投資函數  $I = 40 - 2000r$ 、流動性偏好函數  $L = 40 + 0.2y - 1000r$ 。假設中央政府支出維持在  $G = 30$ ，而中央銀行則將貨幣數量控制在  $M^S = 45$ 。試回答下列問題：

(一)該國的均衡所得與利率為何？(8 分)

假設該國主計處日前公布的物價指數為  $P = 100$ ，而經濟情況為  $(r, y) = (3\%, 200)$ 。試回答下列狀況：

(二)該國商品市場將出現何種狀況？非意願性存貨將如何變化？(8 分)

(三)該國金融體系將處於何種環境？市場利率將呈現何種變化？(9 分)