

等別(級)：薦任

類科(別)：金融保險

科目：貨幣銀行學

考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(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。

一、某區域性商業銀行在 2013 年 9 月底的資產負債簡表如下所示：

資產負債表

單位：10億元

資產		負債與權益	
準備	400	活期存款	500
流動準備	600	活期儲蓄存款	1,200
放款	2,790	定期存款	2,700
公債	700	向中央銀行融通	70
固定資產	10	股東權益	30

假設中央銀行規定銀行吸收活期存款、活期儲蓄存款與定期存款必須提存法定準備，而三種存款的法定準備率分別為 10%、8% 與 5%。此外，該銀行必須再針對存款餘額提存 10% 的法定流動準備，並可用商業本票與國庫券持有流動準備。試回答下列問題：

(一)該銀行持有的非借入準備、超額準備與超額流動準備部位分別為何？(15 分)

(二)為因應美國聯邦準備理事會即將縮減量化寬鬆 (QE3) 規模的衝擊，該銀行決定出售 100 億元公債，而且暫時不做其他用途。試問此舉對上述資產負債表的影響為何？該銀行持有自由準備將如何變化？(10 分)

二、在 2008 年爆發金融海嘯後，經濟學者開始討論中央銀行在體系內扮演「穩定通膨」與「穩定金融」角色。針對該項議題，試回答下列問題：

(一)中央銀行追求「穩定通膨」目標，採取「通膨目標機制」(inflation targeting)，試問該項機制內容為何？中央銀行執行該項機制是否能夠兼顧追求「穩定金融」？(15 分)

(二)中央銀行為避免資產泡沫化，將採取「總體審慎監理政策」來落實「穩定金融」目標，試問該項政策的內容為何？(10 分)

(請接背面)

等別(級)：薦任

類科(別)：金融保險

科 目：貨幣銀行學

三、行政院主計總處利用 1990~2000 年與 2001~2012 年兩段期間的時間數列資料，驗證臺灣實質消費與投資函數，分別獲得下列四條迴歸方程式，所有解釋變數的係數值均為顯著：

$$\begin{aligned} 1990\sim 2000 \quad c_{1t} &= a_{1t} + 0.6y_t - 0.01r_t + 0.1m_t \\ i_{1t} &= b_{1t} + 0.1y_t - 0.11r_t + 0.2m_t \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2001\sim 2012 \quad c_{2t} &= a_{2t} + 0.5y_t - 0.04r_t + 0.3m_t \\ i_{2t} &= b_{2t} + 0.2y_t - 0.16r_t + 0.4m_t \end{aligned}$$

$\ln C = c$ 、 $\ln I = i$ 、 $\ln(\frac{M}{P}) = m$ 、 $\ln Y = y$ 、 $\ln R = r$ 分別是消費、投資、實質貨幣餘額、實質產出與長期利率的自然對數值。在其他條件不變下，假設臺灣在 1990~2012 年間的金融環境未出現劇烈變化，試以 IS-LM 模型回答下列問題：

- (一)財政部以發行公債融通政府支出增加，而中央銀行維持貨幣數量不變，試問那一段期間產生的排擠效果較小？(12 分)
- (二)政府維持相同預算規模，而中央銀行採取擴張性貨幣政策，試問那一段期間發揮的政策效果較佳？(13 分)

四、試分析下列經濟狀況發生，對菲力浦 (Phillips) 曲線變動造成的影響：

- (一)政府決議調整國內油價與電價，造成體系內物價及就業之影響。(8 分)
- (二)政府債台高築，引發國會強烈要求行政部門徹底執行緊縮支出與增加稅收之「財政重整」。(8 分)
- (三)金融海嘯與歐債危機接踵而至，讓國際油價與農產品價格崩跌。(9 分)