

銘傳大學九十學年度轉學生招生考試

七月三十日 第五節

國、財、風 轉三

貨幣銀行學 試題

*可攜帶計算機

一、 單一選擇題 (請選出一最適當之答案) 每題 3 分 (30%)

- 下列何者不為貨幣供給額 M_{1B} 的內容？
(a) 通貨淨額 (b) 支存淨額 (c) 定期存款 (d) 活期儲蓄存款
- 下列何者不為存款貨幣機構之一？
(a) 商業銀行 (b) 農漁會 (c) 信用合作社 (d) 信託投資公司
- 銀行第一準備金包括？
(a) 庫存現金 (b) 待收票據 (c) 在央行存款 (d) 以上皆是
- 下列何者對國庫券敘述是錯的？
(a) 折價發行 (b) 可供質押保證之用 (c) 銀行短期籌資工具 (d) 貨幣市場工具
- 下列何者對可轉讓定存單(NCD)之敘述是錯的？
(a) 貨幣市場工具 (b) 折價發行 (c) 可在次級市場轉讓流通但不得提前解約 (d) 銀行籌資工具
- 下列何者不為資產負債表外之科目？
(a) 金融保證業務 (b) 遠期外匯交易 (c) 押匯信用狀 (d) 買匯及貼現
- 下列何者對工業銀行之敘述是錯的？
(a) 不得附設儲蓄部 (b) 不得直接投資於生產事業以外之其他企業及非自用不動產 (c) 最低實收資本額為新臺幣一百億 (d) 可辦理投資放款業務
- 下列何者不屬於銀行放款 5C 之一？
(a) capital (b) collection (c) collateral (d) character
- 下列何者不屬於銀行資本的功能？
(a) 構成放款限制 (b) 資金媒介功能及其他服務基礎 (c) 意外損失的保障 (d) 流動性的來源
- 下列何種銀行資金來源不用提存款準備率？
(a) 央行融資 (b) 公庫存款 (c) 同業存款 (d) 以上皆是

二、 問答題(每題 15 分，兩題共計 30 分)

1. 簡單貨幣乘數模型可表示如下：

$$M = m * MB$$

其中 M = 貨幣供給 M_{IB} ， m = 貨幣乘數， MB = 貨幣基數，若假設 C = 流通在外通貨， D = 支票存款， T = 定期存款， ER = 超額準備， RD = 活期存款準備金， RT = 定期存款的法定準備金， r_D = 活期存款的法定準備率， r_T = 定期存款的法定準備率，現在已知 $r_D = 0.10$ ； $r_T = 0.02$ ， $C/D = 0.45$ ， $T/D = 2.00$ ， $ER/D = 0.01$ ， $MB = 250$ 百萬元，

(a) 試推導貨幣乘數 $m = ?$ 試計算 M_{IB} 貨幣乘數？ (10%)

(b) 假定貨幣乘數固定不變，中央銀行希望下個月的貨幣供給額 M_{IB} 增加百分之一，那麼準備貨幣應該增加多少？ (10%)

(c) 承(a)題，假使 C/D 在月初下跌為 0.40，其他條件不變 (e.g M_{IB} 仍為 250 百萬元)，則該月之貨幣供給額 M_{IB} 增減變動率是多少？ (10%)

2.

(a) 何謂中央銀行獨立性？ (5%)

(b) 央行獨立性之衡量指標為何？ (10%)

3. 試述金融預警指標？ (10%)

4.

(a) 假設某銀行之資產負債表 (不考慮淨值) 如下，若利率自 5% 下降至 4.75%，請依銀行之缺口管理方法計算其利潤變化？ (10%)

資產科目	金額(百萬)
短期投資與放款	150
機動利率放款	110
長期投資與放款	450
庫存現金	2.3

負債科目	金額(百萬)
短期存款及借入款	179.3
機動利率存款	34
長期存款及借入款	412
活期存款	87

(b) 依據上述結果，銀行應對資產負債作何種調整以極大化其利潤。請詳述之？ (5%)

〈 試題完 〉