

等 別：高考二級  
類 科：金融保險  
科 目：貨幣銀行學研究  
考試時間：2小時

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、甲銀行於今年9月底的資產負債表如下：

單位：億元

| 資產         |       | 負債    |       |
|------------|-------|-------|-------|
| 存款準備金      | 140   | 存款    | 2,400 |
| 對政府放款      | 10    | 自他行借款 | 200   |
| 證券投資       | 1,200 |       |       |
| 對企業及個人信用放款 | 700   |       |       |
| 對企業及個人抵押放款 | 800   | 資本    | 250   |

請回答以下問題（計算部分須列算式，計算結果取至小數點後第2位）：  
（每小題7分，共28分）

- (一)今年10月初，甲銀行的大客戶A企業突然破產倒閉，甲銀行對A企業的信用放款餘額為10億元，回收無望，甲銀行對A企業的抵押貸款餘額為26億元，在抵押品迅速拍賣後，收回11億元現金。甲銀行在遭逢此一重大損失後，其資本適足率（資本相對風險性資產比率）為多少？假設證券投資與信用放款的風險權數都是100%，抵押放款的風險權數是50%，存款準備金與對政府放款的風險權數都是0%。
- (二)假設金融監理機關規定資本適足率不得低於10%，甲銀行在遭逢A企業倒閉風波後，資本適足率不符規定，甲銀行可考慮採取那些應變措施？請提出二個建議方案（含具體數字）。
- (三)甲銀行資本適足率不符規定的消息傳開，存款人紛紛擠兌。假設應提存款準備率為5%，請問甲銀行在經歷受A企業倒閉風波後的存款準備金最多能承受多少金額的存款流失？
- (四)如果存款流失金額為50億元，以致甲銀行存款準備金低於應提準備，甲銀行可考慮採取那些應變措施？請提出二個建議方案（含具體數字）。

二、隨著資訊科技進步，政府金融管制放寬，以及新世代消費者的市占率逐年攀升，全球金融科技產業蓬勃發展。

- (一)請以實例來說明金融科技發展帶給金融業那些機會與挑戰？（16分）
- (二)對金融監理機關而言，金融科技產業的崛起會衍生出那些值得關注的監理議題？（6分）

- 三、請運用銀行準備金供給需求模型，以文字及圖形說明中央銀行為何不能同時將金融同業拆款利率與銀行準備金作為貨幣政策的操作目標變數？（15分）中央銀行應如何從各種價與量的變數中，選擇出最合適的貨幣政策操作目標變數？請闡述選取標準。（10分）
- 四、美國川普總統大幅降低企業與個人所得稅率，於2018年1月1日生效，是自1980年代以來，規模最大的稅改，川普總統並同時大幅增加政府基礎建設支出。
- (一)其他條件不變下，請運用IS-LM模型與總合供需(AD-AS)模型，以文字及圖形說明在川普總統的擴張性財政政策下，美國利率、經濟成長率、失業率、通膨率的短期變動方向；並進一步分析政府債務、資本移動的可能變動方向。（20分）
- (二)面對擴張性財政政策，如果美國聯邦準備(Fed)擬維持物價穩定，其貨幣政策應升息或降息？請說明理由。（5分）