

110年公務人員特種考試外交領事人員及  
外交行政人員、民航人員及原住民族考試試題

考試別：原住民族考試

等別：四等考試

類科組別：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。

(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)請以藍、黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

(四)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、在其他情況不變且  $IS$  與  $LM$  曲線均為正常形狀下，則下列因素對利率水準與所得水準的影響為何？（每小題 5 分，共 25 分）

- (一)政府擴大公共建設
- (二)政府採取減稅措施
- (三)中央銀行在公開市場買入債券
- (四)政府採取專案紓困措施
- (五)消費者信心降低

二、銀行的業務與風險是銀行的重要經營決策，請依序說明下列相關問題：（每小題 5 分，共 25 分）

- (一)假設某銀行庫存現金 50,000 元，在央行存款 100,000 元，放款 1,000,000 元，活期存款 900,000 元，假設活期存款的法定準備率為 10%，請問該銀行的超額準備為多少？
- (二)甲銀行資產負債表的項目如下：庫存現金 25 億元，定期存款 200 億元，活期存款 150 億元，放款 300 億元，在央行存款 25 億元，持有政府公債 100 億元，請問該銀行淨值為多少？
- (三)假設某銀行持有下列資產：庫存現金 50 億元，在央行存款 150 億元，拆放同業 100 億元，放款 900 億元，政府公債 300 億元，股票 200 億元，請問該銀行的實際準備金為多少？
- (四)某銀行浮動利率資產（利率敏感資產）金額為 250 億元，固定利率資產為 250 億元，浮動利率負債（利率敏感負債）金額為 200 億元，固定利率負債為 300 億元，當利率上升 1% 時，根據缺口管理模型，請問該銀行的損益如何變動？
- (五)如果名目放款利率為 5%，補償性存款比率為 10%，則借款人實際付出的放款利率為多少？

三、請詳細說明影響利率風險結構的主要因素及如何影響。(25 分)

四、請詳細說明下列各種情況的影響：

(一)銀行將庫存現金轉為央行存款對貨幣基數的影響？(5 分)

(二)中央銀行調降郵政儲金轉存央行之金額，對貨幣供給額的影響？(5 分)

(三)假設中央銀行欲使貨幣供給額從 9,000 億元增加至 10,500 億元，在貨幣乘數為 3 的情況下，貨幣基數如何改變？(5 分)

(四)若中央銀行自外匯市場賣出外匯，對準備貨幣與貨幣供給的影響各為何？(10 分)