

108年公務、關務人員升官等考試、108年交通  
事業郵政、公路、港務人員升資考試試題

等 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)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、下表是品質相同的麥香堡在各國的銷售價格，以及目前在外匯市場交易的美元兌換各國貨幣的匯率。依據該表回答下列問題：

國家	當地價格	外匯市場交易匯率 (每一美元)
美國	US3.5	
臺灣	NT75	31
日本	Yen420	113
新加坡	SD4.6	1.57

- (一)何謂大麥克指數？該指數的理論基礎與假設為何？(5分)
- (二)大麥克指數若能正確反映兩國貨幣的均衡匯率，試說明上述各國匯率是否高估或低估？(6分)
- (三)我國中央銀行(下稱央行)追求穩定目前交易的市場匯率，將促使國際收支帳出現何種狀況？央行同時追求穩定匯率與穩定通膨，應該採取何種操作策略？在此操作過程中，央行將可獲取何種利益與支付何種代價？(14分)

二、某國銀行僅有一家國營的分支銀行，資金來源以存款為主(股東權益為固定值，可以忽略)，存款需求函數如下：

$$D^d = 80 + 1,000r_d$$

該銀行授信包括放款 $L$ 與投資公債 $S$ ，而市場的放款需求函數如下：

$$L^d = 200 - 1,000r_l$$

此外，該國實施金融管制將存款利率訂為 $r_d = 2\%$ ，而財政部發行公債的利率則訂為 $r_s = 10\%$ 。在不考慮營運成本、各種風險與提存準備下，該銀行追求利潤極大化，試計算下列問題：

- (一)在金融管制下，該銀行如何訂定放款利率？損益金額為何？(12分)
- (二)隨著中央銀行解除利率管制，該銀行追求利潤極大化，如何訂定存款與放款利率？損益金額為何？(13分)

三、某 IC 通路上市公司為融通龐大的應收帳款資金，財務部積極尋求各種短期資金來源。試回答下列問題：

(一)發行商業本票或銀行承兌匯票募集短期資金，兩者差異性為何？  
(5分)

(二)透過銀行或運用銀行授予的票券發行融資，在貨幣市場發行商業本票，兩者對公司財務影響有何不同？(8分)

(三)採取應收帳款融資、應收帳款賣斷或應收帳款證券化等策略取得資金，各自對公司財務影響有何不同？(12分)

四、中央銀行（下稱央行）經濟研究處估計本國的流動性偏好函數為  $L(i, y) = 0.3y - 600i$ ， $i$  是貨幣利率， $y$  為實質產出。當流動性偏好等於實質貨幣供給時，本國貨幣市場將達成均衡。假設本國目前的實質產出  $y = 200$ ，實質利率  $r = 5\%$ 。試回答下列問題：

(一)本國經濟陷入停滯狀態，貨幣流通速度持穩不變。央行若欲追求謀取最大鑄幣稅，須將國內通膨率控制在何種水準？(12分)

(二)如果本國恢復成長並維持 2% 成長率，同時帶動貨幣需求增加而讓流通速度成長率下降 1%，則央行追求最大鑄幣稅，應該控制國內通膨率為何？(13分)