

一、選擇題 (每題 4 分，共 80 分) (本試卷允許使用電子計算機作答)

- 1、() 假設法定存款準備率一律為 10%，商業銀行向中央銀行借款 1,000 元時，銀行體系可創造的最大存款貨幣總額為 (A)\$1,000 (B)\$100 (C)\$9,000 (D)\$10,000
- 2、() 假設法定存款準備率一律為 10%，當存戶存入銀行現金 1,000 元時，銀行體系可創造的最大存款貨幣總額為 (A)\$1,000 (B)\$100 (C)\$9,000 (D)\$10,000
- 3、() 現金外流率愈大，銀行創造存款貨幣的能力 (A)愈大 (B)愈小 (C)不變 (D)不一定
- 4、() 銀行的超額準備占存款貨幣的比例下降，則銀行創造存款貨幣的能力會 (A)變大 (B)變小 (C)不變 (D)不一定
- 5、() 如果中央銀行透過公開市場操作，向銀行買進 1 億元債券，則下列敘述何者是錯誤的？ (A)此銀行持有的債券減少 1 億元 (B)此銀行的準備金增加 1 億元 (C)此銀行的資產總額不變 (D)此銀行的負債增加 1 億元
- 6、() 我國貨幣政策的最高決策單位為 (A)央行理事會 (B)央行監事會 (C)央行總裁 (D)行政院
- 7、() 下列有關貨幣政策獨立性的敘述，何者是錯誤的？ (A)獨立性是指央行在制定及執行貨幣政策時，不受行政及立法部門等干預 (B)一般而言，貨幣政策的獨立性愈高，可信度愈高，貨幣政策的效果愈佳 (C)獨立性包括貨幣政策目標的獨立性與貨幣政策工具的獨立性 (D)若禁止央行對政府融通、央行預算獨立等，表示央行的獨立性較高
- 8、() 中央銀行被稱為「政府的銀行」，是因為中央銀行 (A)獨占通貨發行權 (B)代理國庫 (C)保管法定準備金 (D)辦理票據交換之清算
- 9、() 中央銀行被稱為「銀行的銀行」，是因為中央銀行 (A)獨占通貨發行權 (B)保管外匯 (C)扮演銀行最後融通者角色 (D)辦理票據交換之清算
- 10、() 下列何者會使貨幣基數(monetary base)增加？ (A)央行持有之政府公債減少 (B)央行之貼現放款增加 (C)財政部在央行之存款增加 (D)央行持有之黃金數量減少
- 11、() 下列何項者會使一國之貨幣供給乘數增加？ (A)貨幣基數增加 (B)大眾持有之通貨比率增加 (C)法定準備率增加 (D)超額準備率減少
- 12、() 下列何者不會影響定期存款比率？ (A)財富增加 (B)股票預期報酬率上升 (C)公債利率上升 (D)稅率增加
- 13、() 下列有關超額準備(excess reserve)之敘述何者正確？ (A)市場利率愈高，銀行持有超額準備的機會成本愈小 (B)銀行體系持有超額準備增加，貨幣供給會增加 (C)銀行提存的超額準備與銀行預期存款外流金額成正相關 (D)超額準備的多寡不影響貨幣供給乘數的大小
- 14、() 下列敘述何者錯誤？ (A)銀行對收益的重視上升，超額準備率將下降 (B)存款人提款的不確定性上升，超額準備率將下降 (C)市場利率上升，超額準備率將下降 (D)銀行預期借款人倒帳的可能性上升，超額準備率將上升
- 15、() 下列敘述何者正確？ (A)金融機構增加向中央銀行的融資，會使準備貨幣增加 (B)若中央銀行對政府赤字給予融資，則會造成準備貨幣減少 (C)中央銀行在公開市場買進政府債券，會造成準備貨幣減少 (D)中央銀行調高重貼現率，將造成準備貨幣增加
- 16、() 下列有關公開市場操作的敘述，何者錯誤？ (A)公開市場操作是指中央銀行在金融市場上買賣債券或票券 (B)公開市場操作會改變銀行體系的非借入準備金額或是社會大眾所持有的現金金額 (C)公開市場買進操作所釋出的資金若流入銀行體系，銀行體系的準備金將等額增加 (D)公開市場買進操作所釋出的資金若流向社會大眾，則銀行的準備金增加，社會大眾所持有的現金也等額增加
- 17、() 在貨幣政策工具中，何者在精確性、伸縮性與自主性上均具有優勢？ (A)準備率政策 (B)公開市場操作 (C)選擇性信用管制 (D)重貼現政策
- 18、() 有關公開市場操作之敘述何者正確？ (A)中央銀行在春節期間的公開市場操作是屬於動態性操作 (B)中央銀行利用防禦性操作釋出資金代表寬鬆性的貨幣政策 (C)若銀行準備金因民眾擠兌而減少，此時中央銀行利用公開市場操作釋出資金是屬於動態性操作 (D)中央銀行認為不景氣即將來臨，釋出資金是屬於動態性操作
- 19、() 中央銀行大量買進債券，將使 (A)利率與債券價格均下跌 (B)利率下降，債券價格上漲 (C)利率上升，債券價格下跌 (D)利率與債券價格均上漲
- 20、() 如果中央銀行進行扭轉操作，買進長期債券，同時賣出等額的短期債券，則準備貨幣將會 (A)增加 (B)減少 (C)維持不變 (D)不一定

國立臺北商業大學附設空中進修學院 111 學年度第二學期期中考參考答案

考試科目：二專 513 貨幣銀行學(下)

考試日期：112 年 4 月 23 日 節次： 1

二、計算題(20 分) (必須列示計算過程，否則不予計分)

1、假設活期存款=5,000 億、通貨發行額=1,000 億、銀行庫存現金=60 億、中央銀行庫存現金=40 億、銀行在中央銀行的存款總額=500 億。

試求：(1)貨幣供給額 M_{1B} 、(2)銀行準備金、(3)貨幣基數、(4) M_{1B} 貨幣乘數 (回答以億元為單位，貨幣乘數計算至小數點以下第二位) (12%)

2、假定存款準備率為 10%，且現金外流率為 1/9，現金外流率是現金外流占放款的比率，請分析以下兩種情況對整體銀行體系存款貨幣創造之最高限額為多少金額？ (回答以萬元為單位) (8%)

(1).某銀行向顧客吸收存款 1,000 萬元

(2).某銀行向央行借款 1,000 萬元

解答：

一、選擇題 (每題 3，共 45 分)

1、(D) 2、(C) 3、(B) 4、(A) 5、(D) 6、(A) 7、(D) 8、(B) 9、(C) 10、(B)

11、(D) 12、(D) 13、(C) 14、(B) 15、(A) 16、(D) 17、(B) 18、(D) 19、(B) 20、(C)

二、簡答題 (共 55 分)

1、假設活期存款=5,000 億、通貨發行額=1,000 億、銀行庫存現金=60 億、中央銀行庫存現金=40 億、銀行在中央銀行的存款總額=500 億。

試求：(1)貨幣供給額 M_{1B} 、(2)銀行準備金、(3)貨幣基數、(4) M_{1B} 貨幣乘數 (回答以億元為單位，貨幣乘數計算至小數點以下第二位) (12%)

解答：

(1) M_{1B} =通貨淨額(通貨發行額-銀行庫存現金-央行庫存現金)+活期存款=(1,000-60-40)+5,000=5,900 億

(2) 銀行準備金=銀行庫存現金+銀行在央行的存款=60+500=560 億

(3) 貨幣基數=通貨淨額+銀行準備金=(1,000-60-40)+560=1,460 億

(4) M_{1B} 貨幣乘數=貨幣供給額 M_{1B} / 貨幣基數 = $\frac{5,900}{1,460} = 4.04$

2、假定存款準備率為 10%，且現金外流率為 1/9，現金外流率是現金外流占放款的比率，請分析以下兩種情況對整體銀行體系存款貨幣創造之最高限額為多少金額？ (回答以萬元為單位) (8%)

(1).某銀行向顧客吸收存款 1,000 萬元

(2).某銀行向央行借款 1,000 萬元

解答：

$$(1) \Delta D = \frac{\Delta R(1-f)(1-r^d)}{1-[(1-f)(1-r^d)]}$$
$$= \frac{1000 \times (1-1/9)(1-10\%)}{1-[(1-1/9)(1-10\%)]} = 4,000 \text{ 萬元}$$

$$(2) \Delta D = \frac{\Delta R(1-f)}{1-[(1-f)(1-r^d)]}$$
$$= \frac{1000 \times (1-1/9)}{1-[(1-1/9)(1-10\%)]} = 4,444 \text{ 萬元}$$