

貨幣銀行學期末考(2007/06 /11) 6:30pm - 8: 30pm

姓名：

學號：

一、選擇題(每題 2 分；總共 70 分) [單選最適合者，選錯不倒扣]

- [] 下列何者是中央銀行最主要負債項目？(A)通貨淨額；(B)政府之存款；(C)準備貨幣；(D)貼現貸款。
- [] 中央銀行透過下列何政策工具扮演「最後貸款者」的角色？(A)貼放融通政策；(B)準備金政策；(C)外匯操作；(D)公開市場操作。
- [] 實證顯示，中央銀行的獨立性與通貨膨脹率間：(A)呈現反向關係；(B)呈現正向關係；(C)沒有明顯關係；(D)關係不確定。
- [] 央行有權自由調整利率與準備貨幣，來達成既定政策目標，表示央行擁有：(A)政治獨立性；(B)目標獨立性；(C)政策獨立性；(D)工具獨立性。
- [] 下列何者無助於提升央行獨立性：(A)給予央行更多的財務自主權；(B)央行主要決策官員擁有固定任期；(C)央行決策成員宜納入財經部門代表；(D)明定須達成的政策目標。
- [] 央行獨立性可能帶來的負面作用包括：(A)加深政治上代理人問題；(B)易形成貨幣政策與財政政策各行其是；(C)降低政策透明度與權責性；(D)增加融通財政赤字的傾向。
- [] 根據 GORDON 成長模型來分析，如果股票_____，則股價將上揚。(A)未來價格下跌；(B)應得報酬率下降；(C)股利的成長率下降；(D)應得報酬率大於股利的成長率。
- [] 假設法定存款準備率為 1/3，流通中的通貨為\$300 bil.，存款為\$900 bil.，請問準備貨幣為：(A)\$300 bil.；(B) \$333 bil.；(C) \$600 bil.；(D)\$667 bil.。
- [] 下列何者不會影響貨幣乘數的大小？(A)法定準備率；(B)超額準備率；(C)現金外流率；(D)重貼現率。
- [] 下列何者會使貨幣供給量減少？(A)中央銀行進行公開市場買入債券；(B)景氣轉好，企業貸款投資需求增加；(C)發生銀行危機，存戶不願意繼續將錢存在銀行；(D)中央銀行降低法定準備率。
- [] 央行外匯淨賣超來阻止新台幣貶值，將導致準備金：(A)供給增加；(B)需求增加；(C)供給減少；(D)需求減少。
- [] 若央行從非銀行部門購入債券，而後者將出售債券所得變為現金持有，則準備金_____，且通貨_____。(A)維持不變、減少；(B)維持不變、增加；(C)增加、維持不變；(D)減少、維持不變。
- [] 下列陳述何者為真？(A)央行掌控政策操作對準備貨幣的影響效果要比對準備金為精準；(B)央行能夠充分的掌控準備貨幣內的準備金與通貨配置情形；(C)央行相當能夠主導政府存款變動；(D)央行能夠透過貼放融通利率的調整來改變準備金供給。
- [] 若法定存款準備率為 20%，銀行未持有超額準備金，而社會大眾持有通貨占活期存款的比例為 40%，M1A 的乘數是多少？(A)1；(B)2.5；(C)1.67；(D)2.33。
- [] 下列有關超額準備之敘述何者為真？(A)市場利率越高，銀行持有超額準備的機會成本越小；(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量與銀行預期存款外流量成正比；(D)超額準備的多寡不影響貨幣乘數的大小。
- [] 調降應提存款準備率，會使 MB_____，且貨幣乘數 m _____。(A)增加、變大；(B)不變、變大；(C)增加、不變；(D)不變、不變。
- [] 下列何者會造成貨幣供給的增加？：(A)國人投資海外基金增加；(B)銀行存款減少；(C)央行外匯賣超；(D)銀行放款與投資增加。
- [] 跟美國央行比較，我國央行：(A)官僚體系位階較低；(B)理事會中的政府代表較高且成員任期較長；(C)擁有工具獨立性但無目標獨立性；(D)行政架構採分散制。
- [] 如果發生銀行危機，通貨對存款與準備對存款比率：(A)都下降；(B)都上升；(C)前者上升但後者下降；(D)前者下降但後者上升。
- [] 管理金融體系的意義並不在於：(A)降低因金融恐慌發生而嚴重傷害經濟發展的風險；(B)維繫存款大眾對金融體系的信心並改善貨幣政策控制效力；(C)降低金融業營運成本，強化其市場競爭力；(D)改善大眾對金融體系的排斥與不信任態度，提昇金融體系運作效率。
- [] 影響銀行準備金需求變動因素不包括：(A)央行對銀行的融通資金；(B)同拆市場利率；(C)銀行存款金額；(D)應提存款準備率。
- [] 有關近年來台灣民營企業外部資金來源的描述，何者為真？(A)債券市場在台灣的重要性要大於美國；(B)企業外部資金主要來自銀行貸款與發行債券；(C)銀行貸款在台灣的重要性不如日本或德國；(D)間接金融所佔的比重有明顯增加的趨勢。
- [] 下列陳述何者符合效率市場假說的推論？(A)對於小額投資者而言購買基金的策略要比直接投入股市為佳；(B)股價終將逐漸的回歸其基本面；(C)股市分析師的意見會讓投資人的表現優於其他人有所幫助；(D)採長期持有策略會有忽略額外獲利機會的風險。
- [] 假定某銀行持有下列資產：庫存現金 60 億元，在中央銀行存款 150 億元，資本淨值 240 億元，與持有政府長期公債 50 億元，則其資產為：(A) 260 億元；(B) 350 億元；(C) 440 億元；(D) 500 億元。
- [] 試將以下銀行資產：(1)實質資本(PHYSICAL CAPITAL，如辦公大樓)、(2)準備金、(3)有價證券、(4)商業放款，其流動性高低順序為：(A) 1234；(B) 2341；(C) 3124；(D) 3214。

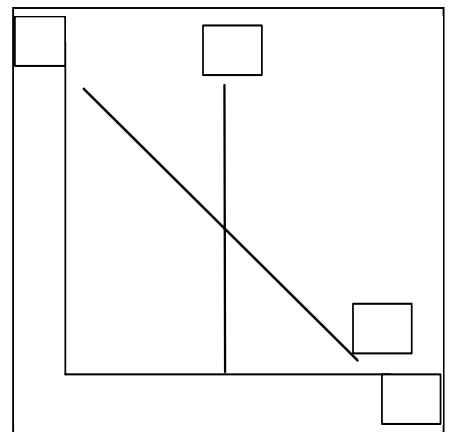
26. [] 假設其他條件不變，政府增加舉債\$300，資本流出\$100，銀行放款與投資增加\$200，則貨幣供給：(A)不變；(B)減少\$400；(C)增加\$400；(D)減少\$200。
27. [] 存在_____問題部分說明為何即使資訊私有化仍不足以完全解決_____問題。(A)搭便車、反淘汰；(B)搭便車、道德危機；(C)代理人、反淘汰；(D)代理人、道德危機。
28. [] 如果銀行想要提昇其淨值報酬率(ROE)，則可以採何種方式為之？(A)令股權乘數(EM)下降；(B)增加銀行資本規模；(C)增加銀行資產；(D)發行增資股。
29. [] 央行在制定貨幣目標之前最先需推估：(A)同拆利率與公開市場操作規模；(B)物價與產出走勢；(C)匯率走勢與外匯市場干預情況；(D)銀行準備金需求與準備貨幣供給。
30. [] 在貨幣控制策略下，若貨幣供給較不穩定，則採_____作為操控工具可獲致較佳的效果。(A)匯率；(B)準備貨幣；(C)利率；(D)貨幣乘數。
31. [] 貨幣需求面的干擾因素不包括：(A)人們的支付習性；(B)大眾物價預期不穩定；(C)國民所得；(D)銀行資產負債管理態勢。
32. [] 下列陳述何者為「偽」？(A)政府財政盈餘係本國可貸資金來源之一；(B)當國際收支平衡，若貿易順差，則表示資本淨流出；(C)央行可藉貼放利率的調整來發揮貨幣政策宣示效果；(D)公開市場動態性操作的目的是為抵銷其他因素對銀行準備與準備貨幣的干擾。
33. [] 借款者在取得借款之後，基於其他種種動機而從事不被認可的活動，進而可能使貸款最後變成呆帳，這是反映：(A)道德危機問題；(B)反淘汰問題；(C)無擔保信用風險問題；(D)搭便車問題。
34. [] 貨幣緊縮會因為_____上升與_____下降而導致股價下跌。(A)股利成長率、應得報酬率；(B)股利成長率、未來股價；(C)應得報酬率、股利成長率；(D)未來股價、股利成長率。
35. [] 下列陳述何者為「真」？(A)我國基本上不允許銀行從事其他金融業務；(B)銀行整併的利益之一是在於降低銀行體系整體曝險的傾向；(C)綜合銀行制度的優點之一是有助於強化貨幣政策效果；(D)德式綜合銀行制度與英式綜合銀行制度的差異之一在於後者係採控股公司架構。

二、簡答與計算題(共 30 分)

1. 考慮以貨幣表示的下列變數數值：國民所得(Y) = \$9,000，民間消費支出(C) = \$5,700，政府課稅收入(T) = \$1,350，政府購買支出(G) = \$2,040，投資支出(I) = 1620。(a)試計算民間儲蓄、政府儲蓄、可貸資金供給、與超額民間儲蓄各為多少？(b)假設現在國外直接投資減少\$80，試計算政府外匯存底增減多少？在其他條件不變情況下，這會使準備貨幣增減多少？[Hint：利用國民所得會計等式， $Y^n = C^n + I^n + G^n + (X^n - IM^n)$ ，國際收支等式， $(X^n - IM^n) - \Delta NFK = \Delta FFA_C$ ，以及政府收支會計等式， $G^n - T^n = \Delta MB + \Delta GSp - \Delta FFA_C$] (共 12 分)

(a)民間儲蓄=	政府儲蓄=	可貸資金供給=	超額民間儲蓄=
(b)外匯存底		準備貨幣	

2. 假設央行為抑制房市過熱而採房貸信用管制措施，試利用準備金供需模型如右圖所示，分析央行此舉的影響。請在右圖中填寫適當的標示：包括(a)座標軸、(b) 準備金供需曲線、(c)原始均衡的位置、(d)曲線變動的方向與位置、以及(e)最後的均衡結果。(共 10 分)



3. 假設準備貨幣 MB = 600，通貨對存款比率 cr = 0.2，準備金對存款比率 rr = 0.1。(共 8 分)
 - (a) 試計算貨幣供給 M、通貨 Cu 與存款 D 各為多少？
 - (b) 假設銀行準備金需求函數為 $R^d = 230 - 750 \times i_C$ ，試問均衡隔拆利率 i_C 為多少？

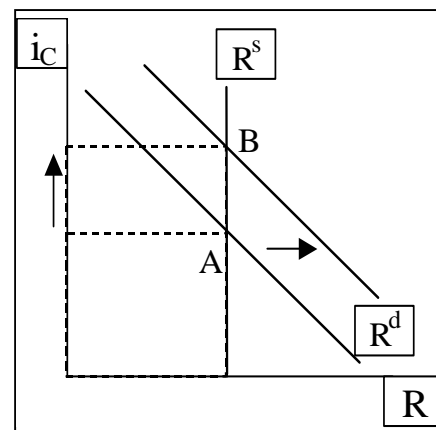
[參考解答]

一、CAADC，BBCDC，CBADC，BDABC，ACAAB，DACBC，DDACD。

二、1.

(a)民間儲蓄 =9000-5700-1350=1950	政府儲蓄=1350-2040=-690	可貸資金供給 =1950-690=1260	超額民間儲蓄 =1950-1620=330
(b)外匯存底減少\$280 $X^n - IM^n = 9000 - 5700 - 1620 - 2040 = -360$ ， $\Delta F_A C = -360 + 80 = -280$	準備貨幣增加\$410 $\Delta M B = 2040 - 1350 - 280 = 410$		

2. 信用管制 \Rightarrow excess reserves $\uparrow \Rightarrow R^d$ 右移，均衡由原來的 A 到達 B，均衡同拆利率因而上揚。



3.

(a) $m = (1+0.2)/(0.2+0.1) = 4$ ， $M = 4 * 600 = 2,400$ ； $2,400 = C_u + D = (cr + 1) * D \Rightarrow D = 2,000$ ， $C_u = 400$ ；(b) 因為 $B = C_u + R = 600$ ，其中 $C_u = 400$ ，故 $R = 200$ ，均衡時， $200 = 230 - 750 \times i_c \Rightarrow i_c = 4\%$ 。