

淡江大學 103 學年度日間部轉學生招生考試試題

系別：財務金融學系三年級

科目：貨幣銀行

考試日期：7月20日(星期日) 第5節

本試題共 六 大題， 1 頁

一、解釋名詞 20%

- (1) 當期殖利率
- (2) 系統風險
- (3) 實質利率
- (4) 何謂現金準備？法定準備？超額準備與自由準備？

二、單選題 15%

- 1. () 下述哪一種屬於間接金融 (A)你把錢借給你的鄰居 (B)A公司買了B公司的股票 (C)銀行買了國庫券 (D)你在銀行存款。
- 2. () 當一位投資者的效用函數是偏向極小化他的資產，則他傾向於 (A)風險偏好 (B)風險中立 (C)風險趨避 (D)風險無視。
- 3. () 流動性偏好理論認為貨幣需求會：(A)隨產出的增加而增加，但會隨利率的上揚而減少 (B)隨產出的增加而減少，但會隨利率的上揚而增加 (C)增加，當民眾的流動性偏好降低時 (D)減少，當民眾的流動性偏好降低時。
- 4. () 假定目前一年期利率為6%，兩年期利率為7%，三年期利率為8%，根據預期理論算出一年後以及二年後的短期(一年期)利率？ (A) 3.5%；4% (B)6.5%；7.5% (C)8%；10% (D)6.5%；10%。
- 5. () 在其他情況不變下，中央銀行的資產增加，會使準備貨幣：(A)增加 (B)減少 (C)不變 (D)不一定。

三、填充題 18%

- 1. 假設中央銀行欲使貨幣供給額從 10,000 億增加到 12,000 億，在貨幣乘數維持 2 不變的情況下，央行進行公開市場操作必須買入債券的金額為_____。
- 2. 活期存款的法定準備率=10%，通貨淨額 6000 億，活期存款=10000 億，超額準備=100 億，則準備貨幣為_____。
- 3. 若法定準備率為 20%，銀行沒有超額準備，而社會大眾持有通貨占存款的比例為 40%， M_{1A} 的乘數為_____。
- 4. 如果 1 塊錢在 1 年內平均被使用 5 次，又知道名目 GDP 為 8 兆元，那麼貨幣供給額為_____。
- 5. 一筆三年期 100 萬元的普通貸款，到期時必須償還 150 萬元，則其到期收益率為_____。

四、假設：活期性存款=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_B ；(2) 銀行準備金；(3) 準備貨幣；(4) M_B 貨幣乘數。(20%)

五、在 IS/LM 模型下，假設：消費函數 $C=10+0.8Y$ ，投資函數 $I=10-400i$ ，政府支出 $G=20$ ，貨幣需求函數 $M^d=55+0.1Y-100i$ ，貨幣供給 $M^s=60$ 。試求均衡所得與利率。(12%)

六、請問下列情況，將會對一般大眾現金餘額的持有造成何種影響？(A) 加薪 5% (B) 預期明年物價上漲 4% (C) 利率較以前增加 0.5%。(15%)