

等 別：三等考試
類 科：經建行政
科 目：貨幣銀行學
考試時間：2小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(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。

一、假設中央銀行的實質利率法則遵守泰勒法則 (Taylor's rule) 如下：

$$r = 2 + 0.5\pi$$

其中， r 為實質利率，而 π 為通貨膨脹率。而當現代菲力普曲線設為：

$$\pi = \pi^e - 3(U - U_n) + \mu$$

其中， π^e 為預期通貨膨脹率， U 為失業率， U_n 為自然失業率，而 μ 為反應供給面因素的價格干擾，如石油價格。在理性預期假說下， π^e 等於落後一期通貨膨脹率 π_{-1} ，在無加速通貨膨脹率失業 (Non-accelerating inflation rate of unemployment) 下，回答下列問題：(一)若 $\pi_{-1} = 2$ ， $\mu = 0$ ，而 $U_n = 3$ ，請問實質利率、通貨膨脹率和失業率各為多少？(15分)(二)若因石油價格上漲而致 $\mu = 3$ ，名目利率漲幅是否會高於通貨膨脹率增幅？說明之。(10分)

二、(一)何謂資訊不對稱？它會產生什麼樣的問題？(15分)

(二)何以巨幅且非預期之股票下挫會導致資訊不對稱問題惡化？說明之。(10分)

三、若烏托邦國的流通通貨為 500 元，商銀存款為 5,000 元而超額準備則有 50 元，若存款準備率為 10%，請根據以上資料回答下述問題：

(一)計算烏托邦國的貨幣乘數 (取四捨五入並計算至兩位小數) 和準備貨幣 (即貨幣基數)。(10分)

(二)若烏托邦國人民將通貨 100 元存入商銀，在商銀不改超額準備下，計算烏托邦國的貨幣供給變動。(15分)

四、如果石油價格上漲帶動油電雙漲將成為長期趨勢，實施釘住通貨膨脹目標的中央銀行採取調升實質利率措施，是否不失為是一種同時兼顧安定通貨膨脹和安定產出雙重目標的貨幣政策？(25分)