

考試科目	總體經濟學	所別	經濟系(USA)	考試時間	4月21日 上午第 節 星期 日 下
------	-------	----	----------	------	-----------------------

## 一、請精準扼要的回答下列問題：

1. 中央銀行採取擴張性貨幣政策，對國際間資金移動的影響為何？國際資本移動性愈大，貨幣乘數將變大或變小？為什麼？（6分）
2. 浮動匯率制度下，擴張性財政政策對國際收支的影響為何？國際資本移動性愈大，政府支出乘數將變大或變小？為什麼？（6分）
3. 在新台幣貶值的預期下，若中央銀行希望穩定匯率，則央行在外匯市場可能採取何種干預行為？此種干預行為將如何影響國內貨幣供給？若中央銀行利用可轉讓定期存單進行沖銷措施，則應如何操作？請以中央銀行資產負債表的變動，分析說明之。（6分）
4. 請由國民所得帳說明私部門（民眾）儲蓄、公部門（政府）儲蓄、與貿易收支的關係；並利用此一關係，進一步解析近幾年來台灣出現政府部門赤字和貿易收支盈餘並存的原因。（6分）
5. 何謂 *Laffer* 曲線？*Laffer* 曲線所描述的現象為什麼會存在？請根據 *Laffer* 曲線的邏輯，繪圖說明政府調降薪資所得稅率的影響。（6分）

## 二、設有一經濟體系的總合供需函數如下：

$$\text{總供給} : y_t^s = \beta(p_t - E_{t-1} p_t)$$

$$\text{總需求} : y_t^d = \gamma(m_t - p_t) + u_t$$

$$\text{均衡條件} : y_t^s = y_t^d = y_t$$

式中， $y_t$  為  $t$  期所得， $p_t$  為  $t$  期物價， $E_{t-1} p_t$  為  $t-1$  期對  $t$  期物價的預期， $m_t$  為  $t$  期貨幣供給，而  $u_t$  為  $t$  期需求面的隨機干擾項，且期望值為 0，變異數為  $\sigma_u^2$ 。

1. 若預期行為為外生，且貨幣政策依循下述法則， $m_t = \alpha p_{t-1}$ ，則物價水準（ $p_t$ ）為何？（4分）
2. 若預期行為假設為理性預期，則預期物價水準（ $E_{t-1} p_t$ ）、物價水準（ $p_t$ ）和所得（ $y_t$ ）為何？（12分）
3. 根據第 2 小題所得到的結果，解析貨幣供給（ $m_t$ ）增加對物價水準和所得的影響？（4分）

備 考 試 題 隨 卷 繳 交

命 題 委 員：

(簽章) 91 年 1 月 8 日

考試科目	總體經濟學	所別	經濟所	考試時間	月	日	上午	第	節
					星期		下		

國立政治大學圖書館

三、Present Jorgenson's theoretical model of neoclassical investment demand. (25分)

1. Why does the firm maximize the present value of the net cash flow?
2. Define the "user cost" of capital and explain its relationship to the interest rate.
3. Write down the first-order necessary conditions in the model. What factors determine the desired capital stock? Does this formulation imply a flexible accelerator theory of investment?

四、Consider the following portfolio-balance model of the monetary/financial sector in a two-asset (money and bonds) Keynesian model: (25分)

$$m^s = 1000$$

$$b^s = 4000$$

$$b^d = -5y + 80000r + .7w.$$

Notation: money supply  $m^s$ , bond supply  $b^s$ , bond demand  $b^d$ , national income and product  $y$ , interest rate  $r$ , wealth  $w$ .

1. Determine the money demand  $m^d$ ; explain your calculation. Explain the signs of the coefficients in the money demand and the bond demand.
2. Derive the LM curve.
3. Suppose that government expenditure rises, financed by selling bonds ( $b^s$  increases 1000). Using Keynesian IS and LM curves, show the effect on the national income and product and the interest rate; do these variables rise or fall? Explain how the LM curve changes.

備 考 試 題 隨 卷 繳 交

命 題 委 員 :

( 簽 章 ) 91 年 12 月 9 日