

科目	總體經濟學	適用 系別	經濟系三年級	時間	80分鐘
----	-------	----------	--------	----	------

※ 請務必在答案卷作答區內作答 ※

共 1 頁第 1 頁

一、設IS： $Y = C(Y - T) + I(R) + G$ ，LM： $L(Y, R) = \frac{M}{P}$ ，而 $C = 20 + 0.8(Y - T)$ ， $T = 150$ ，

$I = 100 - 100R$ ， $G = 100$ ， $L = 0.2Y - 100R$ ， $M^s = 100$ ，求

(1)儲蓄函數

(2) IS方程式

(3) LM 方程式

(4) AD方程式 ( $Y, P$ )

(5)如物價指數 $P = 100$ ，商品市場與貨幣市場均衡時之所得、利率？(每小題4%計20%)

二、設Lucas總供給函數： $Y_t = Y_{t-1} + \beta(P_t - P_t^e)$ ， $\beta > 0$ ，而總需求函數是： $P_t = -\alpha(Y_t - Y_{t-1}) + M_t$ ， $\alpha > 0$ ， $M_t$ 是t期貨幣供給量，

(1)求均衡產出 $Y_t$ 與物價 $P_t$ (表示為 $Y_{t-1}$ 、 $M_t$ 、 $M_t^e$ 的函數)。(8%)

(2)依(1)，若 $Y_{t-1} = 2,000$ 億，而 $\alpha = 1/2$ ， $\beta = 2$ ，t期 $M_t$ 增加率10%，但t-1期貨幣供給量 $M_0$ 是1,000億，分別求算預期 $M_t^e$ 分別是5%及10%時的均衡產出與物價。(8%)

三、設貨幣供給量  $M_s = 1,000$  億時，經濟處在充分就業水準，即  $Y = Y_n$ ，且  $P_0 = 100$ ，今央行增加  $M_s$  為 1,050 億，請分別就(1)調適預期論 (2)理性預期論，並配合 AD-AS 圖解此項政策對物價與所得的作用？(要具體指繪出 AD 或 AS 的 movement 或 shifts 過程)(14%)

四、何謂政府預算限制式？近年來，我國預算赤字增加，於是有人主張以課稅支應，也有人主張以公債融通政府支出，試以總體經濟模型加以分析，兩者是否有差異性。(25%)

五、何謂匯率？若考慮國際收支帳(Balance of Payments)，我國貿易出超，則外匯市場匯率會如何變動？我國人民大量購買海外基金，則外匯市場匯率又會如何變動？試繪圖說明之。(25%)