

嶺東技術學院
九十二學年度財務金融研究所招生考試試題
經濟學

一、 Please Explain the following Key Terms (20 %)

- (一) Microeconomics VS Macroeconomics (5 %)
- (二) Game Theory (5 %)
- (三) Endogenous Growth Theory (5 %)
- (四) Rational Expectations (5 %)

二、 Consider a competitive market with the following demand and supply, $Q_D = 200 - 2P$; $Q_S = -40 + P$

- (一) Calculate the market equilibrium price and quantity. (5%)
- (二) If the government set up a price ceiling at $P = 30$, will there be a surplus or shortage?
How many? (5%)

三、 Consider the following macroeconomics model (25%)

$$Y = C(Y - T) + I(R) + G \cdots (1)$$

$$\frac{M}{P} = L(Y, R) \cdots (2)$$

$$Y = F(N) \cdots (3)$$

$$W^D = P * f(N) \cdots (4)$$

$$W^S = P * h(N) \cdots (5)$$

$$W^D = W^S \cdots (6)$$

Where Y =GDP ; C =Consumption ; T =Tax ; I =Investment ; R =Interest Rate ;

G =Government expenditures ; M/P =real money supply ;

$L(Y,R)$ = real money demand ; N =employment ; W =nominal wage rate ;

$f(N)$ =Labor demand ; $h(N)$ =Labor supply ; $F(N)$ =production function.

- 1、 Interpret the economic meanings of all the above equation ? (5%)
- 2、 Draw carefully on the (Y, P) plane in equation (1) and (2) ? (5%)
- 3、 Draw carefully on the (Y, P) plane in equation (3), (4), (5) and (6) ? (5%)
- 4、 Analyze the effects on output and the price level of SARS (Severe Acute Respiratory Syndrome , 嚴重急性呼吸道症候群) ? (10%)

背面尚有試題

四、中央銀行的貨幣政策指標有兩種，以貨幣數量為指標，或以利率為指標。如果現在因為金融環境快速的變動，使得中央銀行對台灣的貨幣需求愈來愈難以掌控。假定中央銀行希望能維持國內產出的穩定，請問這時中央銀行的貨幣政策指標應否改變？為什麼？（15%）

五、請劃圖表示價格效果=替代效果+所得效果？（5%）

請劃圖表示價格效果需要曲線與替代效果需要曲線？（5%）

若財貨為劣等財，請劃圖表示價格效果需要曲線與替代效果需要曲線？（5%）

六、設甲的效用函數 $U(X, Y) = XY$, $P_X = 4$, $P_Y = 2$, $I = 120$ 試求甲的 X 財的普通需求曲線？（5%）

甲的 X 財的 HICKS 受補償需求曲線？（5%）

若 $P_X = 4$ 下降至 $P_X = 2$ 則其替代效果及所得效果？（5%）

（ 試題結束 ）