

嶺東科技大學 98 學年度碩士班甄試招生考試試題

經濟學

可使用計算機

※注意：請將答案寫在答案紙上，並標明題號。

第壹部份：問答及計算題 (40%) (hint:每題均須詳細說明或詳列計算過程，否則不予計分)

- 一、Consider a competitive market with the following demand and supply, $Q^D = 100 - 2P$, $Q^S = -20 + P$,
- (A) Calculate the market equilibrium price and quantity. (5%)
- (B) If the government set up a price ceiling at $P = 30$, will there be a surplus or shortage? How many? (5%)
- 二、The Cobb-Douglas production function is given by $Q = F(X_1, X_2) = X_1^\alpha X_2^\beta$. It turns out that the type of returns to scale of this function will depend on the magnitude of $\alpha + \beta$. What values of $\alpha + \beta$ will be associated with the different kinds of returns to scale? (10%)
- 三、John Hicks 與 Eugen Slutsky 對於替代效果(substitution effect)與所得效果(income effect)之看法有何不同？據此不同觀點所推導出之需求曲線又有何不同？請詳細繪圖說明。(20%)

第貳部份：時事題(20%)

- 四、2008年諾貝爾經濟學得主為何？其在經濟學的主要貢獻為何？(10%)
- 五、何為GDP？何為經濟成長率？2008年台灣的GDP與經濟成長率的表現如何？(10%)

第參部份：申論題(40%)

- 六、已知消費函數為 $C = a + bY(Y - T)$ ，投資 $I = I_0$ ，政府支出 $G = G_0$ ，比例稅 $T = T_0 + tY$ 。請求解：
- (A)、均衡國民所得(Y^*)。(5%)
- (B)、政府支出乘數是多少？(5%)
- (C)、何謂消費券？(5%)
- (D)、若消費函數為 $C = 100 + 0.8(Y - T)$ ，投資 $I = 100$ ，政府支出 $G = 100$ ，定額稅 $T = 100 + 0.1Y$ 時，若政府實施消費券，試評論均衡國民所得有何變化？(10%)
- 七、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。
- (A)、請問目前台灣中央銀行是以哪一個作為貨幣政策的指標？(5%)
- (B)、如果現在因為世界經濟發生金融海嘯，使得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？(10%)