

# 國立屏東商業技術學院九十四學年度碩士班入學考試試題

## 國際企業研究所 <一般生>

### 經濟學

注意：

- 1.本試題共七大題。請依序並標明題號作答於答案卷上。
- 2.試題隨答案卷一併繳回。

一、解釋名詞：(每小題五分，共計三十分)

- (1) Adverse selection
- (2) Pareto optimum
- (3) Purchasing power parity
- (4) Market failure
- (5) Misery index
- (6) Automatic stabilizer

二、假設一家獨占廠商面對之商品市場反需求曲線 (inverse demand curve) 為

$P = 60 - 3Q$  (其中P為價格，Q為產品數量)，邊際成本為  $4Q$ ，沒有固定成本。請計算該獨占廠商利潤最大化時之均衡價格、均衡產品數量、總成本、平均成本以及總利潤各為多少？(十分)

三、若生產函數為  $Q = 10\sqrt{LK}$ ，且  $P_L = 4$ ， $P_K = 2$ 。

- (a) 求長期總成本函數。(五分)
- (b) 若  $K=9$ ，求短期總成本函數。(五分)

四、在商品市場與生產要素市場皆為完全競爭狀態下，假設某一家廠商之短期生產函數為

$Q = 30L - 2L^2$ ，其中Q為產品數量，L為勞動雇用量，已知商品價格為3元，工資率為18元，請計算該廠商利潤最大化時之勞動雇用量為多少？(十分)

五、假設商品市場只有X和Y兩種商品，並且某一位消費者甲花費其全部所得來消費X和Y兩種商品，已知甲花費在購買X商品之金額佔甲全部所得的60%，而消費者甲對X商品之所得彈性為0.8，請計算消費者甲對Y商品之所得彈性為多少？(十分)

六、麥可傑克森應邀到臺灣開演唱會，門票收入計3,000萬元，主辦單位籌辦這場盛會，僱用員工薪水的支出600萬元，體育館場地租金200萬元，麥可傑克森獲酬勞2,000萬元。請計算這場演唱會的舉辦為臺灣創造GDP與GNP各多少元？(十分)

七、假設一封閉經濟體系供給面為：

$$Y = 6K^{\frac{1}{2}}L^{\frac{1}{2}}, K = 100, L = 100$$

而需求面為：

$$C = 60 + 0.8Y_d$$

$$I = 100 - 300r$$

$$G = 100$$

$$T = 100$$

$$Y_d = Y - T$$

- (1) 求均衡的實質工資、利率、消費、投資和國民所得。(十分)
- (2) 若稅收不變，政府支出G增加為130，求均衡的實質工資、利率、消費、投資和國民所得。(五分)
- (3) 若生產技術進步後  $Y = 8K^{\frac{1}{2}}L^{\frac{1}{2}}$ ，求均衡的實質工資、利率、消費、投資和國民所得。(五分)