

國立屏東商業技術學院 97 學年度碩士班暨碩士在職專班入學考試試題

國際企業研究所 <一般生>

經濟學

注意：

1. 本試題均為問答題，計五大題。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(每小題四分，共二十分)：

- (1) Marginal revenue product
- (2) Natural rate of unemployment
- (3) Crowding effect
- (4) High-powered money
- (5) Market failure

二、假設某完全競爭廠商之總成本函數為 $TC = Q^3 - 7Q^2 + 4Q + 150$ ，產品之價格為 $P = 28$ ，則該完全競爭廠商利潤最大時之產量及利潤各為多少？(二十分)

三、假設某廠商之生產函數為 $Q = L^{0.5}K^{0.5}$ ， $P_L = 16$ ， $P_K = 4$ ，且已知產品之產量為 $Q = 120$ ，產品之價格為 $P = 18$ ，在長期，所有生產要素使用量皆可以變動情況下，請問：

- (1) 該廠商會使用多少單位勞動(L)及多少單位資本(K)來生產？(十二分)
- (2) 該廠商之利潤為多少？(八分)

四、在其他條件不變下，當某一國的中央銀行進行公開市場操作買進債券時，對該國之總體經濟變數：物價水準、所得水準及利率水準有何影響？(二十分)

五、假設 $C = 100 + 0.8Y_d$ ， $Y_d = Y - T$ ， $T = 20$ ， $I = 130$ ， $G = 80$ ， $X = 300$ ， $M = 80 + 0.1Y_d$ ，其中 Y 為所得， T 為稅收， Y_d 為可支配所得， C 為消費， I 為投資， G 為政府支出， X 為出口， M 為進口，求均衡狀態下之所得(Y)、可支配所得(Y_d)、消費(C)和進口(M)各為多少？(二十分)