

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

行銷與流通管理系碩士班、經營管理研究所(經濟)

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 rate of substitution
- (2) Producer's surplus
- (3) Liquidity trap
- (4) Fisher effect
- (5) Law of diminishing marginal returns

二、假設某產品之市場供給曲線為  $P = 20 + 2Q$ ，市場需求曲線為  $P = 50 - Q$ ，其中  $P$  為價格， $Q$  為產品數量，請問：

- (1) 該產品之市場均衡價格及均衡數量各為多少？(十分)
- (2) 若在政府對該產品每單位課徵定額稅 6 元情況下，則該產品新的市場均衡價格及均衡數量各為多少？(十分)

三、假設某獨占廠商之總成本函數為  $TC = Q^3 - 15Q^2 + 51Q + 20$ ，需求曲線為  $P = 36 - 6Q$ ，其中  $P$  為價格， $Q$  為產品數量，則該獨占廠商利潤最大時之價格及產量各為多少？(二十分)

四、假設已知商品市場與貨幣市場之模型為： $I = 300 - 80i$ ； $S = -100 + 0.4Y$ ； $L_S = 240 - 10i$ ； $L_T = 0.5Y$ ； $M_S = 410$ ，其中  $I$  為投資， $i$  為利率， $S$  為儲蓄， $Y$  為所得， $L_S$  為投機動機之貨幣需求， $L_T$  為交易與預防動機之貨幣需求， $M_S$  為實質貨幣供給，在商品市場與貨幣市場同時達到均衡狀態下，計算均衡所得及均衡利率各為多少？(二十分)

五、消費是構成國內需求的重要成份。試比較相對所得(relative income)消費理論與恆常所得(permanent income)消費理論，兩者間有何相同及相異之處？(二十分)