

逢甲大學104學年度碩士班考試入學試題

編號：068 科目代碼：229

| | | | | | |
|----|-----|------|-----------|----|-------|
| 科目 | 經濟學 | 適用系所 | 運輸科技與管理學系 | 時間 | 100分鐘 |
|----|-----|------|-----------|----|-------|

※請務必在答案卷作答區內作答。

共 / 頁第 / 頁

一、解釋名詞(每題5分，合計30分)

- (1) Inferior good
- (2) Marginal utility
- (3) Opportunity cost
- (4) External diseconomies
- (5) Lorenz curve
- (6) Marginal propensity to consume

二、假設市場需求函數為 $P = Q_d^2 - 2Q_d + 200$ ，其中 P 為價格， Q_d 為需求量。市場供給函數為 $P = Q_s^2 + Q_s + 50$ ，其中 Q_s 為供給量。

- (1) 求市場均衡價格與數量。(10分)
- (2) 當市場價格 $P = 560$ ，求市場需求量。在此價格下，有超額供給或超額需求？(10分)

三、假設生產函數為 $Q = 5\sqrt{LK}$ ，其中 L 與 K 為生產投入要素。要素價格分別為 P_L 與 P_K 。長期總成本最低的最佳化條件為何？(15分)

四、請繪圖說明何謂後彎的勞動供給曲線(backward bending supply curve)及其產生原因。(15%)

五、請繪圖說明獨占性競爭市場在正常利潤及超額利潤下的短期均衡。(10%)

六、較高的進入障礙(barriers of entry)是寡占市場的一個特性，請舉一寡占市場為例，說明有那些進入障礙。(10%)