

淡江大學九十一學年度日間部轉學生招生考試試題

系別：經濟學系三年級

科目：個體經濟學

非帶項目請打「○」否則打「×」
計算機
X

本試題共 / 頁

- 一、試由無異曲線之分析架構，針對下述兩種狀況分別繪出所得消費線(Income consumption curve)與所對應 X 商品之恩格爾曲線(Engel curve)(每小題 10 分，共 20 分)。
 - 1. X 與 Y 兩商品皆為正常財貨。
 - 2. X 為劣等財，Y 為正常財貨。

- 二、令 K_1 、 K_2 、 K_3 與 Q_1 、 Q_2 、 Q_3 分別代表小、中與大三種規模之資本與產量，試繪出此三種規模所對應之短期平均成本曲線(SAC)、短期邊際成本曲線(SMC)，以及其長期平均成本曲線(LAC)與長期邊際成本曲線(LMC)，並依此說明為何長期平均成本曲線是短期平均成本曲線之包絡曲線(envelope curve)(20 分)。

- 三、設某完全競爭產業之市場需求函數為 $Q = 50,000 - P$ ，且該產業中之廠商的長期平均成本函數為 $L = q^2 - 200q + 20,000$ ，試求解下列各小題 (每小題 10 分，共 20 分)。
 - 1. 此產業之長期均衡價格。
 - 2. 此產業長期均衡達成時之廠商家數。

- 四、設某獨占經營電力公司之邊際成本為 $MC = 50$ ，此電力公司只有一個用戶，該用之需求函數為 $Q = 100 - P$ ，試回答下列各小題(每小題 10 分，共 30 分)。
 - 1. 此電力公司若採完全差別取價，則應對其用戶收取多少費用方可使利潤達到最大。
 - 2. 試繪圖說明，上述狀況下，該用戶所得取之消費者剩餘。
 - 3. 說明此完全差別取價之獨占廠商之經營效率是否與完全競爭市場相同。

- 五、試提出一個模型，並繪圖說明寡占市場在短期存在價格僵固(price rigidity)之現象 (10 分)。