

# 南華大學九十七學年度 碩士班 招生考試試題卷

系所別：環境管理研究所、旅遊事業管理學系碩士班、歐洲研究所、國際暨大陸事務學系亞太研究碩士班（區域研究組）

科目編號：H21

科目：經濟學

試題紙第 1 頁共 1 頁

共有四大題，請依序作答

一. 假設價格(P)與需求量( $Q^D$ )及供給量( $Q^S$ )的關係是：

$$Q^D = 13 - 2P$$

$$Q^S = 5 + 2P$$

1. 請找出均衡價格與均衡數量，並畫圖標示短缺與過剩的區域。(20分)

二. 以下為某出租錄影帶店之需求表：

租金(元)	0	1	2	3	4	5	6
出租量(支)	150	125	100	75	50	25	0

1. 在何價位時，總收益最大？(10分)

2. 錄影帶租金由4塊漲到5塊的需求彈性？(10分)

三. 美麗島的人們每天有100小時分配在工作於休閒上。下表為實質GDP與休閒時間的組合：

休閒(小時/天)	實質GDP(元/天)
0	1500
20	1400
40	1200
60	900
80	500
100	0

1. 請畫出實質GDP與休閒之生產可能界限(PPF)。(10分)

2. 請畫出生產函數。(10分)

3. 計算不同勞動數量的勞動邊際產量。(10分)

四. 假設某國之經濟為封閉經濟，其自發性消費支出為100億元，邊際消費傾向(MPC)為0.9，投資為460億元，政府支出為400億元，定額稅為400億。

試問

1. 其消費函數 (10分)

2. 總支出曲線 (10分)

3. 均衡支出 (10分)