

國立高雄應用科技大學
九十五學年度研究所碩士班招生考試
人力資源發展系(甲組)

准考證號碼 (考生必須填寫)

經濟學

試題 共 2 頁，第 1 頁

- 注意：a. 本試題共 4 大題，每大題分若干小題，分數如題後，共 100 分。
b. 作答時不必抄題。
c. 考生作答前請詳閱答案卷之考生注意事項。

- 一. 老王開了一家超市，他僱用學生替他打包送來的蔬菜。學生的工作情形如下表：

| | | | | | | | | |
|----|------|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|
| 人數 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 蔬菜 | 30 斤 | 40 斤 | 80 斤 | 115 斤 | 140 斤 | 160 | 175 | 180 |

- (a) 請計算邊際產量 (MP)。 (5 分)
(b) 請計算勞動需求表，並繪出勞動曲線 (5 分)
(c) 若蔬菜價格為一斤 5 元，工資率為每小時 100 元，老王會僱用多少學生？ (5 分)
(d) 倘若蔬菜價格降到一斤 4 元，而工資率仍維持每小時 100 元，老王僱用學生人數為何？ (5 分)
(e) 倘若政府規定最低工資率為每小時 125 元，蔬菜價格仍為一斤 5 元，老王僱用學生人數為何？ (5 分)
(f) 以整個市場供需而言，規定最低工資率會導致什麼結果？ (5 分)
- 二. 設某一完全競爭廠商之短期總成本函數為： $C = 500 + 2Q + 0.001Q^2$ ，當其產品價格為 $P = 5$ 時，請問：
- (a) 該廠商之最適產量及最大利潤為何？ (6 分)
(b) 就短期而言，該廠商應繼續經營下去的最低價格為何？ (7 分)
(c) 廠商的短期供給函數為何？ (7 分)
- 三. 假定中華與長榮兩家航空公司壟斷國內航線，且兩家公司的票價都有高低兩種分別為 \$1000、\$2000；利潤分四種，由大到小分別為：最高、中等、較低、最低。若兩家同時訂價 \$1000，利潤會較低，若一家為 \$1000，另一家為 \$2000，

訂價低的那家利潤最高，訂價高的那家利潤最低，若兩家都訂價\$2000，則利潤中等。

- (a). 請畫出兩家公司的決策方塊？ (6分)
- (b). 聶許 (Nash) 均衡落在何處？為什麼？ (6分)
- (c). 有沒有一個決策結果對兩家航空公司而言都優於聶許均衡？這個結果要如何達到？如果真能達到是否會有會有潛在損失的威脅？(8分)

四. 根據凱因斯學派之 IS-LM 模型，請回答下列問題：

- (a) 何謂 IS 曲線？何謂 LM 曲線？ (6分)
- (b) 試繪圖並分析當所得及利率的組合點不在 IS 及 LM 線上時，各市場發生了超額供給？或超額需求？ (6分)
- (c) 當政府採取緊縮性貨幣政策時，LM 線會往那裡移動？為什麼？ (6分)
- (d) 如果政府採取擴張性的財政政策，請分析這對所得、利率有何影響？ (6分)
- (e) 請根據 IS-LM 模型推導總合供給曲線，並說明擴張性財政政策對就業與物價的效果為何。 (6分)