

八十五學年度 經濟 系(所) \_\_\_\_\_ 組碩士班研究生入學考試

科目 個體經濟學 科號 4701 共 二 頁第 一 頁 \*請在試卷【答案卷】內作答

一、

讓我們定義「需要曲線第一基本定理」如下：商品的需要數量會隨其價格的提高而減少。

- (1) 請你／妳以圖解方式，利用偏好曲線組圖，去推導該定理。(十分)
- (2) Gary Becker 認為：即使個人的消費行為是隨機的，我們仍然可以導出適用於代表性個人的需要曲線第一基本定理。請你／妳幫他證明。(文字、圖解、數學均不拘)(十分)

二、

- (1) 你／妳聽過「寇斯定理」(Coase Theorem) 嗎？不論同意與否，請你／妳解釋這「定理」的內容與關鍵處。(十分)
- (2) 澎湖北邊有個無人島姑婆嶼，島上的紫菜香又脆。白沙鄉赤崁村利用村內廟宇龍德宮成立管理該島的「公產委員會」，訂立採集辦法，並只限該村村民才能申請「採集證」。數百年來，無大糾紛發生。直到近日，澎湖縣府為配合全國文藝季舉辦民俗活動，宣佈將對外開放該島採集權。過不幾日，便出現旅遊業者載觀光客上島滋意採集，而與村民發生糾紛。請你／妳推想：為何數百年來不會發生糾紛？又為何現在發生糾紛？(十分)

三、

英國歷史學家 Lord Acton 說過：「權力使人腐化，而絕對的權力使人絕對的腐化。」你／妳能否從經濟分析的角度，去解析這一句名言能成立的前提條件。(十分)

八十五學年度 經濟 系(所) \_\_\_\_\_ 組碩士班研究生入學考試  
科目 個體經濟學 科號 4701 共 二 頁第 二 頁 \*請在試卷【答案卷】內作答

4.(30分)

- (1) 衛生署公佈對番茄的研究報告，結果顯示多吃番茄可預防癌症。假設番茄市場是一完全競爭市場，請分析這個事件對番茄農戶與產業的長短期影響。(15分)
- (2) 已知男女勞動者的供給彈性相等，但男性勞動者1小時的工作相當於女性勞動者2小時的工作，試以有效工作時數與雇主追求利潤極大的概念說明男性工作者的工資率不論要素市場是否完全競爭均會較女性勞動者來得高。(15分)

5.(20分)請畫圖分析下列敘述的正確性。

- (1) 生產者在短期往往被迫使用非最適的要素組合。(6分)
- (2) 假設一項可降低生產成本的研發成果將完全屬於進行研發的廠商所有，由該項研發投資可獲得的額外利潤來看，完全競爭廠商較獨占廠商有進行投資的可能。(7分)
- (3) 獨占性競爭(monopolistic competition)的市場結構下，個別廠商處於平均成本的最低點，因此利潤為零。(7分)