

淡江大學八十八學年度碩士班招生考試試題

系別：國際貿易學系

科目：個體經濟學

本試題共 1 頁

1. 王小弟對於漢堡 (H) v.s. 其他商品 (G) 的偏好，可以用下述效用函數 (Utility function) 表示： $U = 30H^{1/3}G^{1/2}$ 。

(a) 請推導出王小弟對於漢堡 (H) 需求的價格彈性(price elasticity of demand for H)。(10%)

(b) 請推導出王小弟對於漢堡 (H) 需求的交叉價格彈性(cross-price elasticity of demand for H)。(10%)

2. 李小姐其效用函數 (Utility function) 如下： $U = I^{0.25}L^{0.75}$ 。其中 I 為李小姐每週的消費總金額，L 為其每週的休閒小時數。李小姐可以自由決定其上班時數。而其鐘點費為每小時十元。

(a) 請問李小姐每週上班時數。(10%)

(b) 若其上司決定將她高於 40 小時的工作時數部分，鐘點費調高為一倍半。請問新政策下，李小姐每週上班時數為何？(10%)

3. "A firm facing a downward-sloping demand curve for the product it produces will always want to operate on the elastic portion of that demand curve." 以上這個敘述你贊成嗎？請解釋你的理由。(20%)

4. (a) 「若 Economic Profits 為負，在短期，廠商就不生產」這句話你贊成嗎？請解釋你的理由。(10%)

(b) 「若 Economic Profits 為負，在長期，廠商就不生產」這句話你贊成嗎？請解釋你的理由。(10%)

5. 請圖示「課徵進口關稅使貿易量萎縮」這句話。(20%)