

靜宜大學 100 學年度碩士班暨碩士在職專班招生考試試題

學系：管理學院（企管、財金）

科目：經濟學

1. 膨脹假設某一消費者僅消費 x 與 y 兩種商品。已知消費者的效用函數為 $U(x, y) = 10xy^2$ ，每單位 x 的價格 $p_x = \$5$ ，每單位 y 的價格 $p_y = \$10$ ，而且此消費者的所得 $I = \$150$ 。請計算此消費者之最適消費組合。
(10 分)
2. 假設生產函數 $Q = L^{3/4} K^{1/4}$ ， L 代表勞動， K 代表資本：
 - (a) 若資本為固定數，即 $K = \bar{K}$ ，請分別計算勞動的平均產量以及勞動的邊際產量。(5 分)
 - (b) 請問此生產函數是遞增規模報酬，遞減規模報酬，或是固定規模報酬的生產函數？(5 分)
3. 若成本函數 $C(q) = 20 + q^2$ ， q 是產量。請分別計算：平均固定成本，邊際成本，平均變動成本，以及平均成本。
(10 分)
4. 請繪圖說明為何獨占廠商的供給曲線不存在。
(10 分)
5. 假若有一消費者在商品價格是 $p_1 = \$3$ ， $p_2 = \$7$ 時，其購買量分別為 $q_1 = 18$ ， $q_2 = 10$ 。當價格為 $p_1 = \$5$ ， $p_2 = \$6$ 時，其購買量又分別為 $q_1 = 16$ ， $q_2 = 5$ 。請問此消費者的行為是否符合顯示性偏好的弱公理？
(10 分)
6. 近來外資大量匯入或匯出資金，請問其對我國外匯市場之匯率會有何影響？此外，由於國人對新興國家前景看好，因而大舉購買此類海外基金，此一行為又會對外匯市場之匯率產生何影響？
(20 分)
7. 何謂通貨膨脹 (Inflation)？試分析近來各國通貨膨脹產生之主要因素？並請說明政府應採用何種方式因應？
(30 分)