

東海大學 100 學年度暑假轉學生招生考試試題

考試科目：中級經濟學

應考系組：國貿三

考試日期：100 年 7 月 23 日第 3 節

*可使用計算機

共 1 頁；第 1 頁

(一) 設某產品市場的供 需分別為

供給： $P = 100 + Q$

需求： $P = 700 - 2Q$

(A) 均衡價格與數量各若干？(5 分)

(B) 需求彈性與供給彈性各若干？(5 分)

(C) 若政府每單位課徵消費稅 20 元，則產品的市場價格為多少？(10 分)

(二) 若某完全競爭市場共有 500 家廠商，其每家廠商長期的成本函數為

$TC = 0.1q^3 - 10q^2 + 400q$ ，而已知市場需求為 $P = 30150 - q$ ，

則(A)長期均衡下，市場價格為多少？(10 分)

(B)長期均衡下，廠商產量為多少？(5 分)

(C)長期均衡下，廠商會有幾家？目前是太多或太少？(5 分)

(三) 若某市場只有 A 與 B 兩廠商，其市場需求為 $P = 240 - Q$ ，而 A 與 B 廠商的成本函數分別為 $TC_A = 60q_A$ ， $TC_B = 60q_B$ ，

(A)若 A、B 廠商皆為跟隨者，試求 Cournot 解。(10 分)

(B)若 A 為領導者，B 為跟隨者，試求價格、產量及利潤。(10 分)

(四) 試就古典學派、凱因斯學派與新興古典學派作下列比較

(A)核心思想與假設有何不同？(10 分)

(B)政策思想有何不同？(10 分)

(五) 在凱因斯的模型下，某國總體模型為

$Y = C + I + G + X - M$

$C = 100 + 0.8Y_d$ (消費)

$T = 200$ (稅收)

$G = 200$ (政府支出)

$X = 400$ (出口)

$M = 100 + 0.3Y$ (進口)

(A) 該國均衡所得為多少？(10 分)

(B) 該國政府支出乘數為多少？(10 分)