

淡江大學 103 學年度日間部轉學生招生考試試題

系別：商管組二年級、企管系

科目：經濟學

考試日期：7月19日(星期六) 第3節

本試題共 三 大題， 2 頁

本試題雙面印刷

一、選擇題(每題 5 分，共 25 分)

- 老王消費商品 X 和 Y。原本 X 的價格是 12，老王消費 10 單位 X；後來其他不變，但 X 的價格降為 8，老王消費 16 單位 X。可見對老王而言，
 - 商品 X 必是正常財。
 - 商品 X 必是劣等財。
 - 商品 X 是商品 Y 的替代品。
 - 商品 X 是商品 Y 的互補品。
- 假設某國廠商計畫擴充存貨水準，未來每期皆較前期增加 1,000 單位的存貨，則根據簡單凱因斯的所得支出模型，
 - 所得持續增加，直到充分就業為止。
 - 在新均衡下，有非預期性的存貨增加。
 - 在新均衡下，實現的投資 = 計畫的投資。
 - 新舊均衡下的所得差距 = 1,000。
- 如果年初預估今年通貨膨脹率為 5%，年底實際通貨膨脹率為 12%，在此情況下，對下列哪一種人較有利？
 - 固定工資者。
 - 銀行存款人。
 - 消費者。
 - 銀行借款人。
- 在短期內，就一個追求利潤極大的獨佔廠商而言，以下的敘述，何者正確？
 - 必定生產到 $AR = AC$ 的產量為止。
 - 只要利潤 < 0 就應結束營業。
 - 只要售價 $<$ 平均變動成本最小值，就應結束營業。
 - 以上皆是。
- 拗折需求線(kinked demand curve)的形成主因是
 - 廠商主導價格。
 - 廠商勾結追求共同利潤之最大。
 - 一家廠商漲價時其他廠商跟進，但降價時，其他廠商不跟進。
 - 一家廠商漲價時其他廠商不跟進，但降價時，其他廠商跟進。

5-2

淡江大學 103 學年度日間部轉學生招生考試試題

系別：商管組二年級、企管系

科目：經濟學

考試日期：7月19日(星期六)第3節

本試題共三大題，2頁

二、計算題 (每題 5 分，共 30 分。必須提供清楚的計算或分析過程)

1. 某商品的市場需求函數與供給函數分別為 $Q^D = 50 - 2P$ ， $Q^S = 5 + P$ 。試計算市場均衡點的供給價格彈性。
2. 某封閉經濟體系如下：社會總儲蓄 $S = 0.2 Y^d - 20$ ，投資支出 $I = 200$ ，政府支出 $G = 300$ ，定額稅 $T = 300$ 。求解均衡產出水準。
3. 某廠商的生產函數為 $Q = \min(2K, L)$ ， K 的單價為 20， L 單價為 10。求解這個廠商的長期成本函數。
4. 某市場的需求函數 $Q^D = 100 - P$ ，供給函數 $Q^S = P - 20$ 。如果政府對這市場訂定價格上限為 50，且不考慮黑市交易，則預期交易價格會是多少？
5. 某完全競爭市場的需求函數 $Q^D = 150 - P$ ，供給函數 $Q^S = P - 10$ 。如果對廠商課 10 元的單位稅，則課稅後的市場均衡價格是多少？
6. 某獨佔廠商的市場需求為 $Q^D = 175 - P$ ，總成本函數為 $TC = 10Q + Q^2$ 。請解出在一級差別取價下，這個獨佔廠商的極大利潤值。

三、問答題 (共 45 分。必須提供清楚的計算過程或圖解說明)

1. 某經濟體系的總體結構如下：消費函數： $C = 100 + 0.5Y^d$ ，投資函數： $I = 200$ ，政府購買函數： $G = 300$ ，可支配所得： $Y^d = Y - T$ ，淨稅賦： $T = 300$ ，出口： $X = 100$ ，進口： $IM = 0.2Y$ 。請問：
 - (a) 預算平衡乘數是多少 (10 分)？
 - (b) 若在目前的均衡產出下，仍有膨脹缺口 200 要靠政府支出變動來消除，則政府支出要如何變動 (10 分)？
2. 請根據下列資訊，畫出對應的無異曲線圖。
 - (a) X 是正常財 (normal good)， Y 是劣品 (bad good) (5 分)。
 - (b) X 是正常財 (normal good)， Y 是中立品 (neutral good) (5 分)。
3. 奶精和咖啡是互補品，而茶和咖啡是替代品，若政府降低咖啡進口的關稅稅率，請利用一般的市場供需圖簡要說明這個政策對這三個市場的均衡價格與數量的影響 (15 分)？