

淡江大學 102 學年度日間部轉學生招生考試試題

系別：商管組三年級

科目：經濟學

考試日期：7月24日(星期三) 第5節

本試題共 五 大題， 2 頁

一、選擇題(每題 5 分，共 25 分)

- 下列何者是供給的改變？ (A)在供給線上點的移動 (B) 整條供給線的移動 (C) 價格變動造成的供給量增減 (D) 以上皆是
- 下列何者一定會造成超額需求？ (A) 市價等於均衡價格 (B) 市價高於均衡價格 (C) 市價低於均衡價格 (D) 數量限制
- 下列何者是造成生產可能線向外突出的原因？ (A) 技術進步 (B) 資源增加 (C) 國際貿易 (D) 機會成本遞增
- 某公司今年製造並銷售出的產品共計 500 萬元，中間原料投入 100 萬元，付給員工薪資 250 萬元，繳交營業稅 30 萬元。請問該公司創造的附加價值是多少？ (A) 120 萬元 (B) 150 萬元 (C) 400 萬元 (D) 500 萬元
- 假設用一單位的生產要素，A 國可以生產 20 單位衣服和 10 單位食物，B 國可以生產 12 單位衣服和 4 單位食物。請問 B 國生產下列何者有比較利益？ (A) 衣服 (B) 食物 (C) 衣服和食物 (D) 無比較利益

本試題雙面印刷

以下為計算、問答題 (共 75 分，說明、計算與圖解過程務必清楚)

二、高麗菜因為天候佳而盛產，價格從每公斤 20 元降為 10 元。市場上的交易量也從每日 9 公噸增加為 16 公噸。

- 請問這個資訊可以算出什麼彈性？畫圖說明。(7 分)
- 請計算彈性值。(8 分)

三、下表是美美消費 x 和 y 兩物品的數量和總效用：

x		y	
Q_x	TU_x	Q_y	TU_y
3	117	4	65
4	137	5	77
5	156	6	88
6	173	7	98

假設兩物品的價格各是 $P_x=\$1$ 、 $P_y=\$0.5$ 。

淡江大學 102 學年度日間部轉學生招生考試試題

系別：商管組三年級

科目：經濟學

考試日期：7月24日(星期三) 第5節

本試題共 五 大題， 2 頁

- (1) 寫出令美美效用最大化的條件。(5分)
- (2) 本題中那是當 Q_x 、 Q_y 各等於多少的時候？(10分)
- (3) 若美美的所得是\$9，她應該各買多少的 x 和 y ？(10分)

四、(1) 假設完全競爭市場的需求 Q^d 與供給量 Q^s 各是：

$$Q^d = 50 - 2P$$

$$Q^s = -7 + P$$

令完全競爭廠商 A 的總成本函數為： $TC = 10 + 3q + 0.1q^2$ ，請問在市場均衡價格下，廠商 A 的產量與利潤各是多少？(15分)

(2) 假設廠商 B 為獨佔廠商，總成本函數為： $TC = 100 + 10Q + Q^2$ ，面對市場需求：

$$Q^d = 500 - 2P。則廠商 B 的產量與利潤各是多少？(10分)$$

五、在封閉體系並且考慮政府部門的簡單凱因斯模型中，假設邊際消費傾向為 0.8，邊際稅率為 0.35，當政府購買增加 100 萬時，請問均衡國民所得的變動為多少？(10分)