

國立高雄應用科技大學
107 學年度研究所碩士班招生考試
財富與稅務管理系碩士班
經濟學(甲組)

試題 共 2 頁，第 1 頁

- 注意：a. 本試題共 3 題，共 100 分
b. 作答時不必抄題
c. 考生作答前請詳閱答案卷之考生注意事項

一、 詳細回答下列問題，每小題 8 分，共 40 分。

1. 何謂「生產可能線」？請繪一條生產可能線，橫軸為農產品，縱軸為非農產品。說明它如何表示「稀少」、「機會成本」與「選擇」。

2. 何謂正常財、劣等財、替代品、互補品？假設 X 的需求量 (Q_X^D) 決定於其價格 (P_X)、消費者所得 (I) 及 Y 的價格 (P_Y)，如下式：

$$Q_X^D = 30 - 2P_X + 0.05I - 0.4P_Y$$

請問： X 是正常財或劣等財？ Y 是正常財或劣等財？ X 與 Y 是替代品或互補品？當 $I = 200$ 而 $P_Y = 10$ 時，描繪此時 X 的需求線。

3. 何謂「無異曲線」？請繪一條無異曲線並說明其特性。

4. 何謂「消費者物價指數」？以消費者物價指數衡量「生活成本」，有何缺點？

5. 列舉三種中央銀行的貨幣政策工具，並說明這些政策工具如何影響貨幣供給？

二、 計算題，30 分。

就全球稻米市場而言，台灣是小國。稻米的世界價格每公斤 150 元，且國內的稻米需求與供給方程式如下：

$$\text{需求： } Q^D = 500 - 2P ; \quad \text{供給： } Q^S = -100 + P$$

其中 P 是每公斤稻米的價格， Q 是稻米的數量（萬公斤）。

1. 畫出貿易前台灣的稻米市場，標示均衡價格和交易量，並計算國內消費者剩餘、生產者剩餘與總剩餘。
2. 假設台灣現在開放稻米的貿易。算出新的均衡價格、國內消費量與產量、進口量、消費者剩餘、生產者剩餘與總剩餘。
3. 假設台灣後來對稻米的進口課徵每公斤 20 元的關稅。畫圖顯示此一政策的影響，並計算出此時的均衡價格、國內消費量與產量、進口量、消費者剩餘、生產者剩餘與總剩餘。
4. 計算開放貿易的利得，再計算課徵關稅的無謂損失。

三、 計算題，30 分。

假設某一開放經濟體系由下列方程式描述：

$$Y = C + I + G + (EX - IM) ; C = 100 + 0.8Y_D ; Y_D = Y - T ; G = 400 ; T = 0.15Y ; EX = 170 ; \\ IM = 120 + 0.1Y ; I = 50 + 0.12Y$$

其中 C 為消費、 I 為投資、 G 為政府支出、 T 為稅收、 Y_D 為可支配所得、 EX 為出口、 IM 為進口。

1. 請問均衡所得為何？
2. 均衡時，稅收為何？政府預算赤字或盈餘為何？
3. 貿易餘額為何？
4. 政府支出乘數為何？
5. 若充分就業所得水準為 2,300，此時膨脹缺口或緊縮缺口為何？
6. 若僅以政府自發性支出增加或減少，如何達成充分就業目標？