

淡江大學九十四學年度轉學生招生考試試題

系別：會計系三年級

科目：經濟學

准帶項目請打「V」

簡單型計算機

節次：7月13日第三節

本試題共 2 頁

本試題雙面印刷

一、填充題（每題 3 分，共 33 分）：

1. 小歲的效用函數為 $U(X, Y) = X^{0.3}Y^{0.7}$ ，當他極大化效用時，他對 Y 的支出佔總支出的比例為_____。
2. 若廠商所面臨的需求曲線為 $P = 200 - 2q$ ，則其邊際收益線可表示為 $MR =$ _____。
3. 假設其他條件不變，捷運局調降票價，其收入因此增加，表示消費者對捷運的需求彈性_____（大於、等於、小於）一。
4. 假設完全競爭廠商的總成本函數為 $TC = q^2 + 6q$ ，則其短期的供給曲線可表示為_____。
5. 凱因斯的短期消費函數為 $C = C_0 + bY_d$ ， $C_0 > 0, 0 < b < 1, Y_d$ 是可支配所得。對於此函數，其平均消費傾向_____（大於、等於、小於）邊際消費傾向。
6. 假設現在的實質年利率為 1.3%，而年通貨膨脹率為 2.5%。則持有一元現金（未存入銀行）的機會成本為_____。
7. 凱因斯學派認為總和供給曲線為正斜率是立基於_____具有向下調整的僵固性。
8. 假設政府欲將匯率固定在 1 美元兌 32 台幣的水準。現若因建設需要，國內採行了擴張性的財政政策，則此時央行該_____（買入、賣出）外匯以維持匯率不變。
9. 自然失業率包括了摩擦性失業與_____。
10. 一經濟社會有物價上漲的壓力時，中央銀行應該透過公開市場操作_____（買進、賣出）債券來紓解壓力。
11. 核心物價水準是將新鮮蔬果魚介與_____由消費者物價指數中扣除。

二、問答與計算題：（共 67 分）

1. 假設一獨佔廠商有兩個可區隔的市場，其需求曲線分別為
$$Q_A = 100 - 10P_A,$$
$$Q_B = 8 - 2P_B.$$
 - (1) 假設邊際成本為 2，獨佔廠商在 A 市場的供給量與定價為多少？（6 分）
 - (2) 假設邊際成本為 2，獨佔廠商在 B 市場的供給量與定價為多少？（6 分）
 - (3) 分別計算 A 與 B 市場在獨佔廠商的供給量與定價下的需求彈性，並說明其是否符合差別定價原則。（10 分）

◀ 注意背面尚有試題 ▶

淡江大學九十四學年度轉學生招生考試試題

系別：會計系三年級

科目：經濟學

准帶項目請打「V」

簡單型計算機

節次：7月13日第三節

本試題共 2 頁

2. 有一經濟體系沒有國際貿易，已知

$$C = 100 + 0.7Y, I = 20 - 30r, G = 30, M^d = 2Y + 50, M^s = 300,$$

其中 C 是消費，I 是投資，G 是政府支出，r 是利率水準，Y 是所得水準。

- (1) 請解出並畫出 IS 曲線。(5 分)
- (2) 請解出並畫出 LM 曲線。(5 分)
- (3) 請解出這個經濟體系的均衡利率水準。(5 分)
- (4) 請問在此經濟體系下，財政政策還是貨幣政策比較有效？請解釋原因。(5 分)

3. 阿明中了樂透彩，獲得獎金 50,000,000 元，他立即將其全部存入一家商業銀行。

- (1) 如果法定存款準備率為 10%，各銀行不保留超額準備，且社會大眾不持有通貨，則整個經濟社會的存款貨幣會增加多少？(5 分)
- (2) 若商業銀行皆保有其存款的 5% 為超額準備，則貨幣乘數會增加或減少，請說明之。(5 分)

4. 如果有一個小國，它的稻米供需情形如下：

$$\text{供給：} Q^s = 33 + 0.5P$$

$$\text{需求：} Q^d = 72 - 0.8P$$

請問：

- (1) 在自給自足下，稻米的產量及價格為多少？(5 分)
- (2) 如果該小國可以用每單位 20 元的價格，由世界市場進口任何數量的稻米，該小國的稻米生產為多少？進口量為多少？(10 分)