

- 一、如果  $\varepsilon$  代表需求的所得彈性 (Income Elasticity)， $Q$  表示某物品的需求數量， $dQ$  表示需求量的變化量， $I$  代表所得， $dI$  表示所得的變化量，請根據以上各種符號 ( $Q, dQ, I, dI$ ) 寫出所得彈性  $\varepsilon$  的公式，並請回答何謂恩格爾法則 (Engel's Law)？(25 分)
- 二、請根據短期分析理論說明以下各種成本的相互關係並用圖解詳細論述：總成本 (TC)、總固定成本 (TFC)、總變動成本 (TVC)、平均成本 (AC)、邊際成本 (MC)、平均固定成本 (AFC)、平均變動成本 (AVC)。(25 分)
- 三、如果  $Y$  表示產出， $K$  表示資本存量， $L$  表示勞動投入， $\beta$  表示資本彈性， $A$  表示技術水準。請用 Cobb-Douglas 模型寫出  $Y$  的公式。(25 分)
- 四、根據以下公式檢討「戒急用忍」的兩岸經濟政策對台灣經濟發展的可能影響。(25 分)

$$GDP = C + I + G + (X - M)$$

其中，GDP 是國內生產毛額， $C$  是消費， $I$  是投資， $G$  是政府支出， $X$  是出口， $M$  是進口。