

本試卷共四題，每題 25 分

一、若某財貨的需求曲線與供給曲線分別如下：

$$P=D(q)=10-0.4q$$

$$P=S(q)=2+0.6q$$

試回答下列問題：

- (1) 試求消費者剩餘(CS)與生產者剩餘(PS)分別為多少？(10 分)
- (2) 若政府針對廠商課從量稅 1 元，試求消費者與廠商各負擔多少稅額？(10 分)
- (3) 繪圖說明課稅後的無謂損失為何？(5 分)

二、若成本函數 $TC(Q) \equiv F+10Q$ ，其中 $F>0$ ，

- (1) 試計算並繪圖表示 $TC(Q)$ ， $AC(Q)$ ，以及 $MC(Q)$ 。(9 分)
- (2) 在產量為多少時，平均成本是最低的？(6 分)
- (3) 此成本是否具遞增規模報酬、遞減規模報酬或固定規模報酬，試判斷說明。(10 分)

三、最近由於外資匯入，導致新台幣升值，試回答下列問題：

- (1) 說明貨幣貶值是否可刺激出口？(8 分)
- (2) 繪圖說明外資匯入，為何會引起新台幣升值？(9 分)
- (3) 在面對新台幣升值時，央行為何要買匯？央行買匯對新台幣匯率有何影響？(8 分)

四、最近因為景氣已逐漸回升，市場對央行升息之猜測時有所聞，試回答下列問題：

- (1) 一般而言，景氣對策信號燈可否做為景氣復甦之判斷？說明之。(6 分)
- (2) 三月份的景氣對策信號燈是何種燈號？(4 分)
- (3) 央行升息對總體經濟環境有何影響？升息是否意謂著抑制景氣？試用圖形或理論說明之。(15 分)