

等 別：三等考試  
類 科：工業行政  
科 目：產業經濟學  
考試時間：2小時

座號：\_\_\_\_\_

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

一、請回答下列問題：

- (一)何謂交易成本？(8分)
- (二)交易成本與廠商之形成與變化有何關係？(7分)
- (三)解釋技術性和金融性規模經濟之差異。(10分)

二、請回答下列問題：

- (一)何謂最小有效規模 (minimum efficient scale) ？(7分)
- (二)其與市場結構有何關係？(8分)
- (三)運輸成本與技術進步對MES有何影響？(10分)

三、一廠商生產某產品的邊際成本為10元，假設只有兩消費者，其需求函數分別為 $Q_1 = 100 - P$ ， $Q_2 = 100 - 2P$ ，但因兩消費者的外表完全一樣，廠商無法分辨兩人的需求狀況，假設此廠商進行兩段式訂價 (two-part tariff)，即先收取基本費 $A$ ，再收取單位使用價格 $P$ ，則：

- (一)此廠商的利潤極大化定價方式為何？(10分)
- (二)計算基本費 $A$ 、單位使用價格 $P$ 、利潤 $\pi$ 各為何？(15分)

四、請回答下列問題：

- (一)解釋為何報酬率管制可能誘導資本之浪費與X-無效率。(15分)
- (二)為什麼廣告是有價值的，且可促進市場競爭？如何反映於需求函數？(10分)