

經濟學試題

准考證號碼

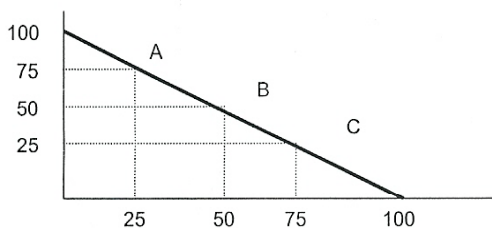
注意事項 請先在試題卷首准考證號碼之方格內填上自己的准考證號碼，考完後將「答案卡」、「試題」一併繳回。

一、名詞解釋 (30%)

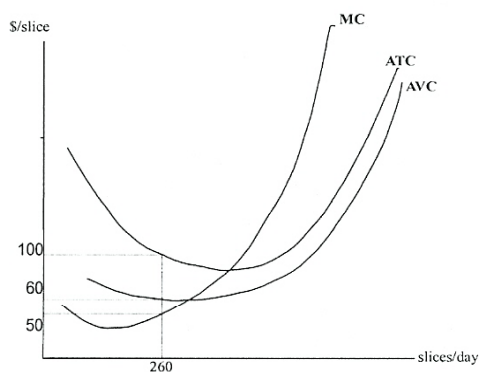
1. 機會成本
2. 成本效益原則
3. 邊際報酬遞減法則
4. 柏累托 (Pareto) 效率
5. 看不見的手理論
6. 納許 (Nash) 均衡

二、問答題

1. 請說明一市場符合完全競爭的條件，並試舉一至二例。(5%)
2. 請分別計算下圖需求曲線上 A、B 及 C 點的價格點彈性，並判斷各點之彈性為富彈性、乏彈性或單一彈性。(10%)



3. 經濟學假設生產者的目標是追求利潤極大，利潤極大的條件為何？下圖是某廠商的邊際成本、平均變動成本及平均總成本曲線，當產品之單位市價為 60 元時，產出量及利潤是多少？又倘若產品單價降為 50 元，其產量及利潤又是多少？(15%)



4. 假設一產品之需求函數為 $P = 8 - Q$ (以千為單位)，而供給函數為 $P = 2 + Q$ ，請繪圖並計算市場均衡時之經濟剩餘 (economic surplus)。倘若政府對該產品每一單位課徵 2 元，請繪圖並計算因課稅所造成的經濟剩餘損失。(20%)
5. 請說明形成獨佔的可能原因並舉例；獨佔及其他非完全競爭之廠商對產品價格具有一定的市場力量，請繪圖說明獨佔廠商利潤最大的產量與價格。(20%)