

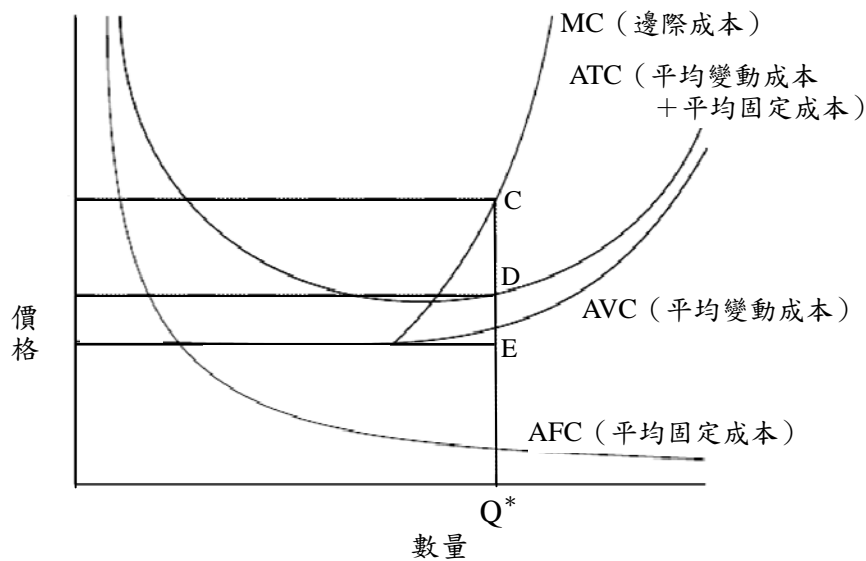
類 科：交通行政
科 目：運輸經濟學
考試時間：2 小時

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。
(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、請繪圖說明，在學理上如何決定道路擁擠收費的金額。(25 分)

二、下圖由四條成本曲線所組成，由上而下依序為邊際成本、平均總成本、平均變動成本與平均固定成本，請以此圖回答以下問題：全球海運貨櫃運輸業者自西元 2013 年至今多數業者處於虧損狀態，但是多數業者仍繼續營運，並沒有退出市場。如果以下圖來解釋某業者的投資決策，假設其產量為 Q^* ，請說明目前市場價格的可能區間，並解釋業者的決策理由。(25 分)



三、請從需求價格彈性的角度，說明航空公司使用營收管理 (revenue management) 策略所依據的理論基礎。(25 分)

四、請說明範疇經濟 (economies of scope) 的意義，並舉一運輸產業的實例，說明該產業具有明顯的範疇經濟。(25 分)