

銘傳大學 100 學年度研究所碩士班招生考試

企業管理學系碩士班(甲組)

第三節

經濟學(甲)試題

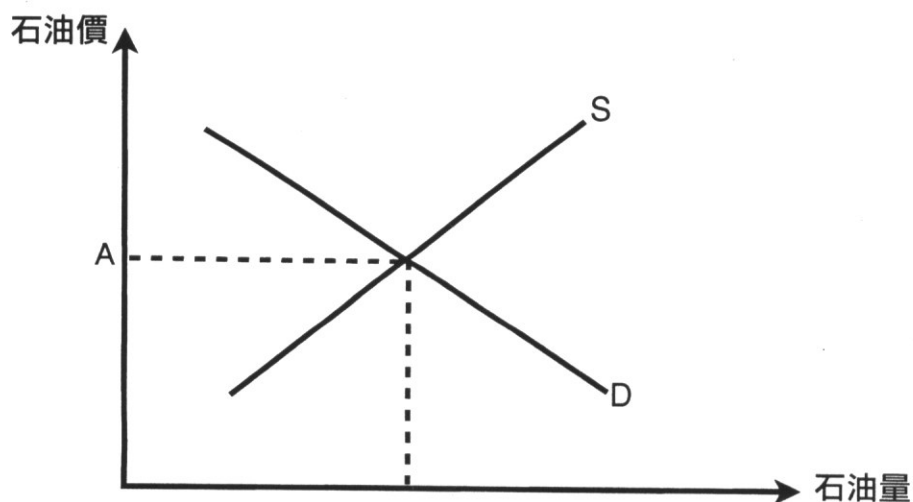
(第 / 頁共 2 頁) (限用答案本作答)

可使用計算機 不可使用計算機

各位考生請注意，本試題卷共計三大題，每題配分請見題頭，敬請依題次作答。

一、近來，由於中東政經情勢之緊張，使得油價上漲，試回答以下問題：

1. (20分) 若原先石油市場之供需如下圖：

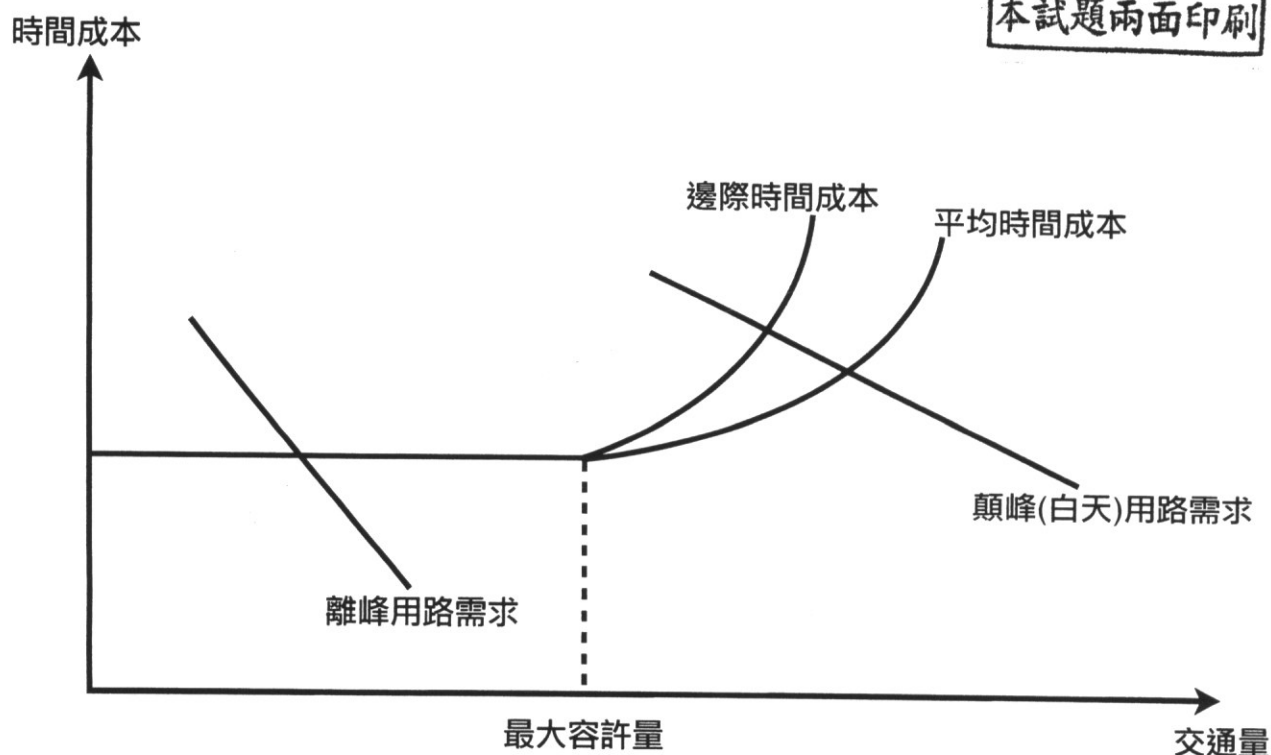


試於上圖繪出於中東政經情勢緊張後之新的石油量與價的均衡。

2. (20分) 若國內考量到新均衡的油價過高，導致國內民眾無法負擔油價，因而實施「凍漲」以緩合民眾的經濟壓力。設凍漲價格點為A點，試以圖形、生產者剩餘和消費者剩餘說明凍漲後有利於消費者或是廠商。

二、(20分) 在一Cartel模型中，設市場需求為 $p = p(Q) = p(Q_A + Q_B)$ ，生產成本分別為 $TC_A(Q_A)$ 與 $TC_B(Q_B)$ ，試以證明廠商具有違反Cartel協議，偷偷增加產量的誘因。

三、在今年228連續假期中，高速公路白天出現大幅塞車的景象，設台灣的高速公路時間成本與需求如下：



銘傳大學 100 學年度研究所碩士班招生考試

企業管理學系碩士班(甲組)

第三節

經濟學(甲)試題

(第 2 頁共 2 頁) (限用答案本作答)

可使用計算機 不可使用計算機

由上圖可知，很明顯地白天外出旅遊之用路需求已經超出高速公路最大的可容許量，試問您若是高速公路局局長，為免相同的情形再度發生，就以下兩種改善方式，您認為何者會較為有效且較適合提報給交通部長做為優先改善建議？

1. (20分) 擴建高速公路線道。
 2. (20分) 於白天顛峰用路時段收取三倍之過路費。
- (作答需具以圖形配合文字說明，否則不予計分)

本試題兩面印刷

試題完