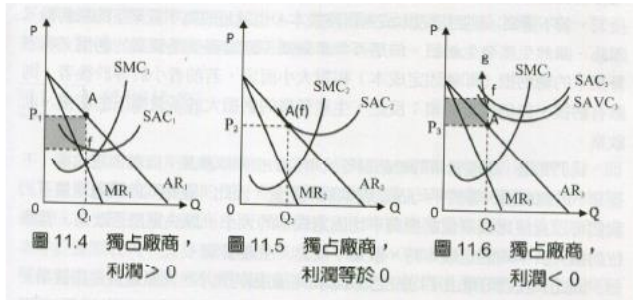


問答題:每題 20 分

一、請畫圖說明在短期中，獨佔市場的四種可能均衡。

答：獨佔市場短期中有四種情況，其中三種情況如下圖：

分別是獨占廠商利潤 >0 、獨占廠商利潤 $=0$ 和獨占廠商利潤 <0 。但是獨佔利潤 <0 情況下，還可分為 $P>SAVC$ 和 $P<SAVC$ ，圖 11-6 顯示 $P<SAVC$ ，獨佔廠商應該關廠(shut down)。但是若 $MC=MR$ 時 $P>SAVC$ ，廠商雖然虧損仍應繼續生產。



二、常見差別取價共分三級，請簡單敘述是哪三級？

答：第一級差別取價：針對個別消費者所購買的每一單位產品收取其願意支付的最高價格。

第二級差別取價：獨占廠商按消費者不同消費數量所給予不同的價格。

第三級差別取價：獨占廠商對不同性質的消費者，區分出不同的市場，並對不同市場收取不同的價格。

三、試繪圖說明寡占市場拗折需求曲線模型內容為何？

答：拗折需求曲線是廠商彼此間存在「跟跌不跟漲」價格預期下，所產生的需求曲線。當某一廠商降價時，其他競爭廠商會跟進降價，以避免顧客被降價的廠商搶走；反之若有廠商提高價格時，其他廠商不跟進，搶到原屬該提高價格廠商顧客群。詳細內容請參見第 13 章 13.3 節拗折需求曲線模型。

四、面對如下的報酬矩陣，請找出(1)合作解為何？(2)不合作解為何？

| | | 乙廠商 | |
|-----|-----|--------------|--------------|
| | | 策略一 | 策略二 |
| 甲廠商 | 策略一 | (80 億, 70 億) | (50 億, 80 億) |
| | 策略二 | (60 億, 40 億) | (40 億, 70 億) |

答：(1)如果雙方合作甲乙廠商應都採策略一最後總利潤 150 億最大。

(2)不合作甲廠商採策略一，乙廠商採策略二。

五、(1). 5 分 什麼是生產效率？(2). 5 分 什麼是經濟效率？(3). 10 分 獨佔廠商有無經濟效率？

答 (1). 生產效率發生在平均總成本最低的位置，也就是在 MC 和 ATC 交叉點。

(2). 經濟效率發生在 $P=MC$ 時。

(3). 獨佔廠商如果不採差別取價， $P>MR=MC$ ，因此不具經濟效率。但如果第一級差別取價有可能 $P=MC$ 而有經濟效率。