

北一【模擬考試試卷】

【研究所·會計師·高普特考·記帳士·國營事業·銀行考試·大學轉學】

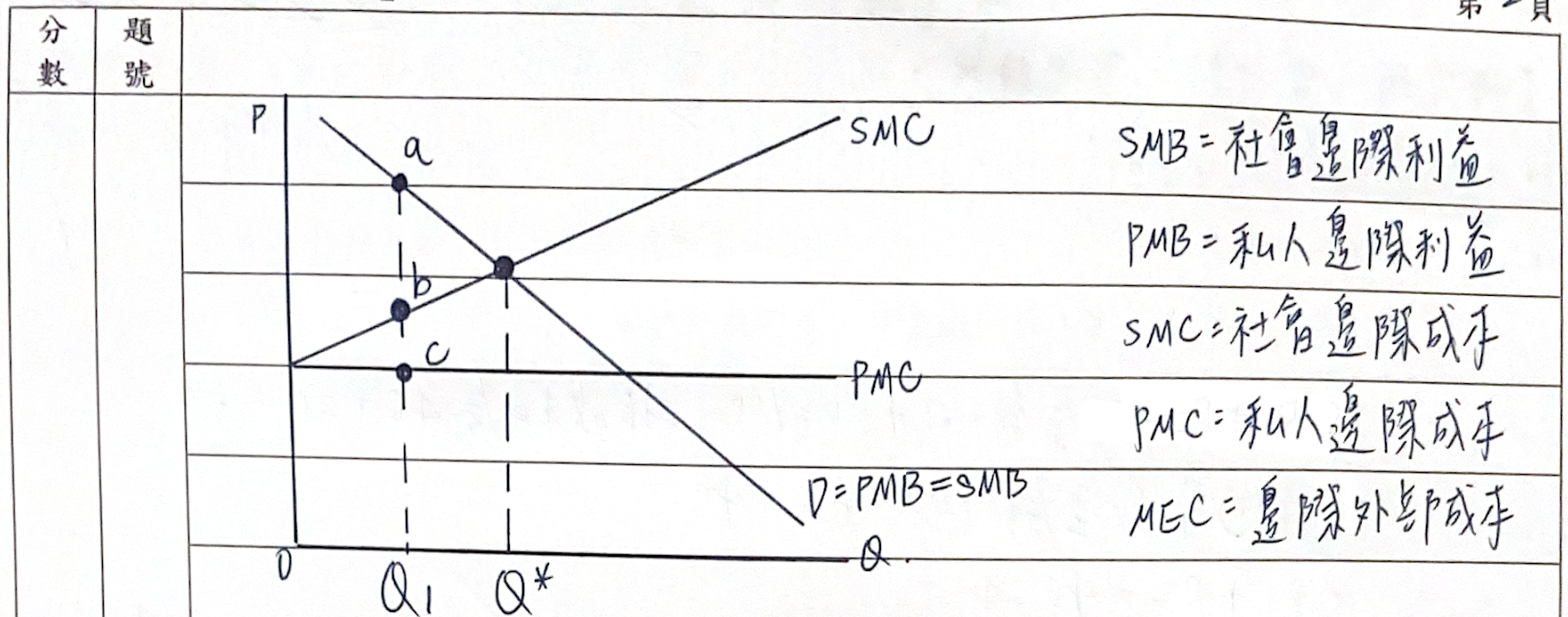
科目：財政學(高普特考) 學號：G12100602

姓名：張偉芳

作答前務請詳閱注意事項及試題說明

【作答超過2頁，請務必標明頁數】 第1頁

分數	題號	(答案請從本頁第1行開始書寫，並請標明題號，依序作答)															
	一.	兩家總污染量為 $50 + 50 = 100$，排放權為 $40 + 20 = 60$ 因此要減量為 $100 - 60 = 40$。 $\begin{cases} R_1 + R_2 = 40 - (1) \\ MC_1 = MC_2 = P \text{ (排放權單位價格)} - (2) \end{cases}$ $R_1 = 40 - R_2$，代入第(2)式：$2R_1 = 20 + R_2$，$2(40 - R_2) = 20 + R_2$ $80 - 2R_2 = 20 + R_2$，$60 = 3R_2$，$R_2 = 20$，$R_1 = 20$，$P = 40$。 <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>污染量</th> <th>減量</th> <th>擁有排放權</th> <th>交易量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>第一家廠商</td> <td>50</td> <td>20</td> <td>40</td> <td>出售10.</td> </tr> <tr> <td>第二家廠商</td> <td>50</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>買入10.</td> </tr> </tbody> </table> 第一家廠商會出售10單位，第二家廠商會買入10單位，污染排放權單位價格為40。		污染量	減量	擁有排放權	交易量	第一家廠商	50	20	40	出售10.	第二家廠商	50	20	20	買入10.
	污染量	減量	擁有排放權	交易量													
第一家廠商	50	20	40	出售10.													
第二家廠商	50	20	20	買入10.													
	二.	寇斯定理是指財產權歸屬明確，不論是由污染者或是受污染者取得，皆可透過協商，使得資源配置效率達成，政府不需干預市場。 寇斯定理需符合以下假設： 1. 交易成本很低 2. 雙方人數不多 3. 污染源明確 4. 外部性涉及範圍不廣 5. 雙方議價能力相當 圖形：															



若財產權歸屬於受污染者，受污染者有權不被污染，因此產量為 0，若污染者希望能增產，就要補貼受污染者因增產所受之損害。

污染者最高願付價 (MWTP) 為增產所獲利益為 $PMB - PMC$
即 $MWTP = PMB - PMC$ 。

受污染者最低願受價 (MWTA) 為增產所受之損害為 MEC 。
即 $MWTA = MEC$ 。

若由 0 增產至 Q_1 ，污染者的 MWTP 為 $\overline{ac}$ ，受污染者的 MWTA 為 $\overline{bc}$ ，此時 $\overline{ac} > \overline{bc}$ ，即 $MWTP > MWTA$ ，協商會成功並繼續增產一直到 $MWTP = MWTA$ 為止，因 $MWTP = PMB - PMC$ ， $MWTA = MEC$ ，即 $PMB - PMC = MEC$ ， $SMB = SMC$ ，即為最適產量。

很好！