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】

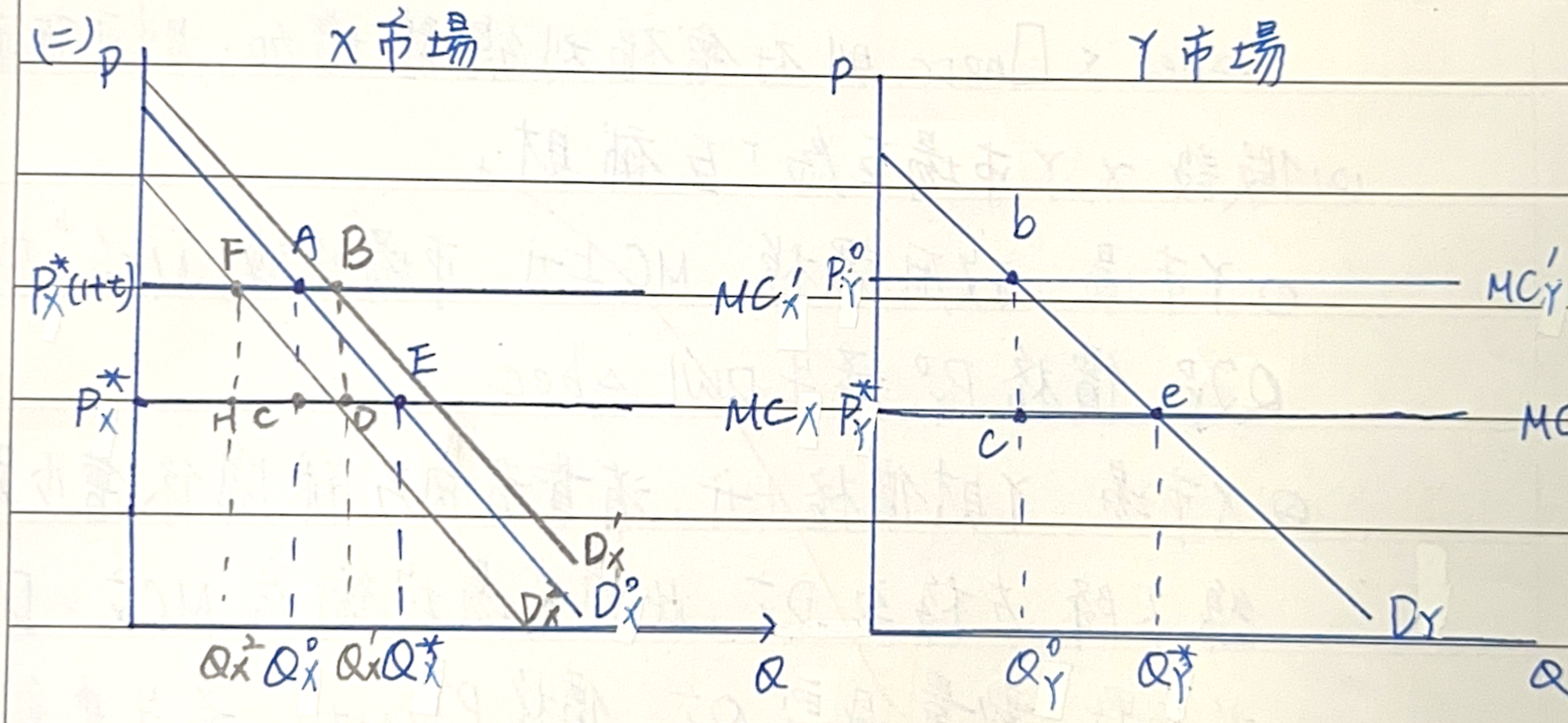
科目：財政　　學號：G12120101　　姓名：吳沛芯

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、(一)次佳理論：說明某一市場原先有一個扭曲(例如：市場失靈或存在扭曲的稅制)時，導致無法達到柏拉圖最適，若此時政府對其另一個相關市場做扭曲政策時(例如：課扭曲稅制、補貼、限價等)，藉由兩市場的相互關係，有時可能造成原先扭曲市場的福利增加，兩市場福利一增一減相互抵消的結果，可能造成社會福利增加，但有時這樣的作法可能適得其反。

(二)



MC為邊際成本，D為需求線，t為稅率

假設MC為固定

1. 政策前：

(1) X市場：課稅前其社會均衡為 $MC_X = D_X^0$，會交於E點數量 Q_X^*，價格 P_X^*，課稅後市場均衡為 $MC_X' = D_X^0$，會交於A點數量 Q_X^0，價格 $P_X^*(1+t)$ 發生無謂損失(DWL)。

(2) Y市場：價格機能運作，供需相等 $MC_Y = D_Y$，會交於e點數量 Q_Y^* 價格 P_Y^*。

分數	題號	

2. 政策後（政府對Y市場課稅）

(1) 假設X、Y財互為「替代財」

① Y市場：政府對Y市場課稅，導致Y財 MC_Y 上升至 MC_Y'，市場均衡 $MC_Y' = D_Y$，會交於b點，數量下降至 Q_Y^0，價格上升至 P_Y^0，產生DWL △bec

② X市場：由於Y財價格變貴，消費者經由替代關係會去買X財，使X財的需求線增加，右移至 D_X'，市場均衡 $MC_X' = D_X'$，會交於B點，數量增加至 Q_X'，價格 $P_X^*(1+t)$，增加的福利為 □ABDC

③ 比較社會福利增減

若 △bec > □ABDC 則社會福利總體減少，不可施行，而 △bec < □ABDC 則社會福利總體增加，則可施行。

(2) 假設X、Y財互為「互補財」

① Y市場：政府課稅，MC上升，市場均衡 $MC_Y^b = D_Y'$，數量 Q_Y^0，價格 P_Y^0，產生DWL △bec

② X市場：Y財價格上升，消費者因互補關係，使X財需求線下降，左移至 D_X^2，此時市場均衡為 $MC_X' = D_X^2$，會交於F點，數量減至 Q_X^2，價格 $P_X^*(1+t)$，產生更多的福利損失，多產生□ACHF。

(3) 假設X、Y財互為「獨立財」：因獨立關係Y財無法影響X財。

3. 結論：

若用次佳理論要使社會淨利增加，則X、Y財要互為替代財，且政策後X市場所增加的福利要大於Y市場所增加的福利損失。 good!