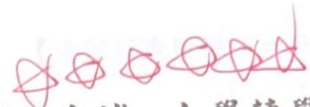


北一【模擬考試試卷】



【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：財稅

學號：E11090703

姓名：蘇謹

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 頁

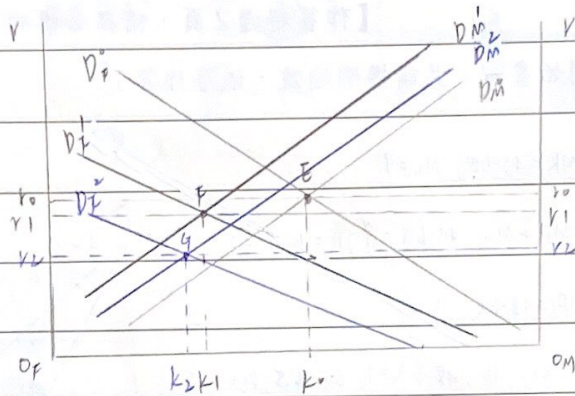
分數	題號	(答案請從本頁第1行開始書寫，並請標明題號，依序作答)
		<p>一、(一) 稅前 $AR_0 = 45 - 3Q$, $MR_0 = 45 - 6Q$, $MC = 9$</p> <p style="text-align: right;">利潤極大化 $MR_0 = MC$, $45 - 6Q = 9$, $Q = 6$, $P_0 = 27$</p> <p>稅後 $AR_1 = 42 - 3Q$, $MR_1 = 42 - 6Q$, $MC = 9$</p> <p style="text-align: right;">利潤極大化 $MR_1 = MC$, $42 - 6Q = 9$, $Q_1 = 5.5$, $P_1 = 28.5$</p> <p>答：稅後均衡數量 5.5，均衡價格 28.5</p> <p style="text-align: right;">消費者負擔稅額 $(28.5 - 27) \times 5.5 = 8.25$</p> <p style="text-align: right;">生產者負擔稅額 $(27 - 25.5) \times 5.5 = 8.25$</p>
		<p>(二) 稅前 $MR_0 = 45 - 3Q$, $MC = 9$</p> <p style="text-align: right;">均衡條件 $45 - 3Q = 9$, $Q = 12$</p> <p>稅後 $MR_1 = 45 \cdot (1 - 20\%) - 3Q(1 - 20\%) = 36 - 2.4Q$</p> <p style="text-align: right;">均衡條件 $36 - 2.4Q = 9$, $Q = 11.25$, $P = 11.25$</p> <p>答：稅後均衡數量 11.25，均衡價格 11.25</p> <p style="text-align: right;">消費者負擔稅額 $(11.25 - 9) \cdot 11.25 = 25.3125$</p> <p style="text-align: right;">生產者負擔稅額 0</p>
		<p>二、(一) 當政府課徵某一項租稅會對市場造成衝擊時，須使用口翁伯都所提出的一般均衡分析，探討租稅的轉嫁與影響，此模型先做以下假設：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 經濟體系中存在 F、M 兩部門，及勞動(L)與資本(K)兩要素，資本使用大於勞動使用之部門稱之「資本密集」產業；反之，則稱「勞動密集」產業 2. 商品與要素市場均為完全競爭市場 3. 經濟社會可使用的資本與勞動數固定的，且生產要素均可在部門間自由移動 4. 消費者的偏好均相同

good

分數

題號

(二) 圖形說明



1. 課稅前：均衡利率 r_0 ，資本量為 K_0

2. 當政府僅對 F 部門的產出課稅，意即對 F 部門課徵貨物稅，此時並無改變要素的相對價格。消費者會減少對 F 財貨的購買，而增加對 M 財貨的購買，進而產生「產量效果」，使 F 部門對資本與勞動的需求均減少。

依題意假設 F 部門屬於「資本密集」產業，代表 F 部門釋放在市場中的資本量會大於勞動量，F 部門大幅減少對資本的需求，使 D_f 下移至 D_f' ；M 部門在「勞動密集」產業的假設下，M 部門會大幅增加對資本的需求，使 D_m 上移至 D_m' 。稅後新的均衡點 F'，均衡利率為 r_1 ，資本量為 K_1 。

結論：雖然政府僅對 F 部門課徵產出稅，但因生產要素可在部門間任意移動，會使社會資本報酬由 r_0 下移至 r_1 ，此差額為生產要素 K 須承擔之租稅。

(三) 當 F 與 M 二部門間的資本勞動比率懸殊，表示 F 部門更加「資本密集」，M 部門更加「勞動密集」，此時若對 F 部門課徵產出稅，F 部門會加大幅度減少對資本的需求，使需求下移至 D_f' ；M 部門會大幅增加對資本的需求，使需求移至 D_m' 。此時新的均衡點 F'，利率跌至 r_2 ，資本量為 K_2 ，生產要素 K 須承擔的租稅為 r_0 至 r_2 的差額，須承擔更重的租稅。

good