

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A09

學號：E100124

姓名：張明達

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)
	一.	<p>稅前：邊際成本 $MC=9$ 需求曲線為 $P=45-3Q=AR$。平均收益線，MR。邊際收益線為 $P=45-6Q$</p> <p>均價時，$P=MR=MC$，故 $45-6Q=9$，$Q_0=6$，$P_0=45-3 \times 6=27$</p> <p>(一) 獨占市場下，對X財貨課徵每單位\$3的從量稅：</p> <p>稅前均價： $Q_0=6$，$P_0=27$</p> <p>(1) 生產者為納稅義務人：稅後 $MCT=MC+3=12$</p> <p>均價時： $12=45-6Q$，$Q_1=5.5$，$P_1=45-3 \times 5.5=28.5$</p> <p>(2) 消費者為納稅義務人：稅後 $MR^T=MR_0-3=42-6Q$</p> <p>均價時： $9=42-6Q$，$Q'_1=5.5$，$P'_1=45-3 \times 5.5=28.5$</p> <p>由(1)(2)可知，對生產者及消費者課從量稅的經濟歸宿相同。</p> <p>負擔稅額： 消費者： $(28.5-27) \times 5.5 = \\8.25</p> <p style="padding-left: 40px;">生產者： $(3-1.5) \times 5.5 = \\$8.25$</p> <p>(二) 完全競爭市場下，政府對X商品的「消費者」課徵20%的從價稅：</p> <p>稅前均價： $P=AR_0=MC$，故 $9=45-3Q$，$Q_0=12$，$P_0=9$</p> <p>稅後： $AR^T=(1-20\%)(45-3Q)=0.8(45-3Q)=36-2.4Q$</p> <p>稅後均價： $AR^T=MC_0$，故 $9=36-2.4Q$，$Q^T=11.25$，$P^T=11.25$，$AR^T=9$</p> <p>負擔稅額： 消費者： $(11.25-9) \times 11.25 = \\5.3125</p> <p style="padding-left: 40px;">生產者： $(11.25-11.25) \times 11.25 = \\0</p> <p>答：(一) 獨占市場，稅後均價價格：\$28.5，數量：5.5，生產者負擔：\$8.25，消費者負擔：\$8.25</p> <p>(二) 完全競爭市場下，稅後均價價格：\$11.25，數量：11.25，生產者負擔：\$0，消費者負擔：\$5.3125</p>

分數	題號
	<p>(一)</p> <p>(1) 課稅前均衡點為A, 利率為r_0, 資本為K_0。對F部門課產出稅後, 消費者會降低對F財之購買, 增加對M財之購買, 此為產量效果, 並未影響財貨之要素相對價格, 故不產生要素替代效果。課稅後降低F財購買量, 故屬於資本密集的F部門大幅降低資本需求, 微幅降低其勞動需求, 故使D^F降至D_1^F; 而增加對M財之購買量會使屬於勞動密集的M部門大幅增加勞動需求, 微幅增加資本需求, 使D^M上升至D_1^M, 兩者移動後產生之均衡點為B點, 利率為r_1, 資本為K_1。對F部門課稅, 亦代表同時對F部門之生產要素課稅, 故F部門資本量由K_0降至K_1, 利率由r_0降至r_1, 為資本要素K應負擔的稅負。</p> <p>(2) 當兩部門資本與勞動率差距愈懸殊, 表示F部門資本密集程度高, M部門則是勞動密集程度更高, 故F部門勞動密集程度變相降低, M部門資本密集程度變相降低, 故課稅後的F部門資本需求影響會較原先明顯; 反之, 對M部門而言, 資本需求的影響不大, 而是勞動需求影響甚巨, 故D^F會移至比D^F更低的D_2^F, D^M則會微幅移至D_2^M, 均衡點從A移至C點, 利率則是降至r_2, 資本要素K承擔更重的稅負。</p> <p style="color: red; text-align: center;">很好!</p>