

北一【研究所·會計師·高普特考·記帳士·國營事業·銀行考試】

模擬考試試卷

科目：_____

學號：E10091503

姓名：_____

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、	依題意 $MC=9$ ， $Q=15-\frac{1}{3}P$ ，反需求函數 $P=45-3Q$
	(-)	若市場為獨占市場，其均衡條件 $MR=MC$
		故稅前 $P=AR=45-3Q$ ， $MR=45-6Q$ ，均衡條件下 $9=45-6Q$
		$Q=6$ ， $P=27$
		又從量稅課徵，不論納稅義務人為生產者或消費者結
		論一樣，為方便分析，以下以生產者為納稅義務人為例。
		稅後 $MC_T=9+t$ ， $MR=45-6Q$ ，均衡條件下 $12=45-6Q$
		$Q=5.5$ ， $P=28.5$
		答：稅後 消費者每單位負擔 $28.5-27=1.5$ 元，總負擔 $1.5 \times 5.5 = 8.25$ 元 #
		生產者每單位負擔 $3-1.5=1.5$ 元，總負擔 $1.5 \times 5.5 = 8.25$ 元 #
	(=)	若市場為完全競爭市場，其均衡條件 $P=MC$
		故稅前 $P=45-3Q$ ， $MC=9$ ，均衡條件下 $9=45-3Q$ ， $Q=12$ ， $P=9$
		稅後 $MC_T=P+3$ ， $P=45-3Q$ ，均衡條件下 $12=45-3Q$ ， $Q=11$ ， $P=12$
		答：稅後 消費者每單位負擔 $12-9=3$ 元，總負擔 $3 \times 11 = 33$ 元 #
		生產者每單位負擔 $3-3=0$ 元，總負擔 $0 \times 11 = 0$ 元 #
		good
		背面

分數	題號	
	二、	<p>假設：1. 商品市場、要素市場均為完全競爭</p> <p>2. 要素L, K總量固定不變, 可自由在F、M兩部門間移動</p> <p>3. 社會上所有的消費者偏好均相同, 即不考慮所得分配問題</p>
	(一)	<p>若對F部門產出課稅, 其分析如下:</p> <p>課稅前F部門對K要素需求為 UMP_F^0, M部門對K要素需求為 UMP_M^0 均衡為A點, F部門使用 $F_k K_0$, M部門使用 $M_k K_0$, 使用價格 r_0</p> <p>課稅後F部門的商品價格上升, 商品的價格替代效果, 使消費者少買F部門的商品, 多買M部門的商品, 故導致F部門對K要素的引伸需求減少, M部門對K要素的引伸需求增加。又F部門為資本密集產業, M部門為勞力密集產業, 故F部門對K要素需求減少幅度 (VMP_F^1) 大於M部門對K要素的需求增加 (VMP_M^1), 均衡來到B點, F部門使用 $F_k K_1$, M部門使用 $M_k K_1$, 使用價格跌至 r_1。</p> <p>綜上所述, 即使對F部門產出課稅, 仍會對K要素產生一定的負擔。</p> <p>(二) 跟據前述, 若F與M兩部門間的資本報酬率差距愈大, 則F部門對K要素的需求減少幅度會擴大, M部門對K要素的需求增加幅度縮小, 故要素使用價格將進一步下跌, 如上图藍線印行, 均衡來至C點, 使用價格跌至 r_2</p>
		very good