

# 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A

學號：E12070706

姓名：張引潔

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>(一) 稅前: <math>AR_0 = 45 - 3Q</math>, <math>MR_0 = 45 - 6Q</math>, <math>MC = 9</math></p> <p>均復行條件為 <math>MR_0 = MC</math>, 即 <math>45 - 6Q = 9</math>, 得 <math>Q_0 = 6</math>, <math>P_0 = 45 - 3 \times 6 = 27</math></p> <p>稅後: <math>AR_T = 42 - 3Q</math>, <math>MR_T = 42 - 6Q</math>, <math>MC = 9</math></p> <p>均復行條件為 <math>MR_T = MC</math>, 即 <math>42 - 6Q = 9</math>, 得 <math>Q_T = 5.5</math>, <math>P_T = 45 - 3 \times 5.5 = 28.5</math></p> <p>答: 稅後均復行價格為 28.5, 均復行數量為 5.5</p> <p>消費者負擔稅額 = <math>(28.5 - 27) \times 5.5 = 8.25</math></p> <p>生產者負擔稅額 = <math>(3 - 1.5) \times 5.5 = 8.25</math></p>
		<p>(二) 稅前: <math>AR_0 = 45 - 3Q</math>, <math>MC = 9</math></p> <p>均復行條件為 <math>AR_0 = MC</math>, 即 <math>45 - 3Q = 9</math>, 得 <math>Q_0 = 12</math>, <math>P_0 = 45 - 3 \times 12 = 9</math></p> <p>稅後: <math>AR_T = (1 - 20\%)(45 - 3Q) = 36 - 2.4Q</math>, <math>MC = 9</math></p> <p>均復行條件為 <math>AR_T = MC</math>, 即 <math>36 - 2.4Q = 9</math>, 得 <math>Q_T = 11.25</math>, <math>P_T = 45 - 3 \times 11.25 = 11.25</math></p> <p>答: 稅後均復行價格為 11.25, 均復行數量為 11.25</p> <p>消費者負擔稅額 = <math>(11.25 - 9) \times 11.25 = 25.3125</math></p> <p>生產者負擔稅額 = 0</p>
	二.	<div style="display: flex; align-items: center;"> </div> <p>(一) 課稅前均衡點為 E, 均復行利率為 <math>r_0</math>, 資本量為 <math>k_0</math>。對 F 部門產出課稅後, 消費者會減少對 F 財的購買, 增加對 M 財的購買, 而發生產量效果。因 F 部門屬於</p>

分數	題號	
		<p>資本密集之產業，故稅後F部門會大幅減少對資本的需求，使<math>D_F</math>下移至<math>D'_F</math>；而屬勞動密集產業的M部門則會微幅增加對資本的需求，使<math>D_M</math>上移至<math>D'_M</math>。稅後之均衡點為F點，均衡利率為<math>r_1</math>，資本量為<math>K_1</math>。可知雖政府僅對F部門課徵貨物稅，但因生產要素K可在部門間任意移動，使社會資本報酬由<math>r_0</math>下移至<math>r_1</math>，此即為生產要素K承擔的稅負。 <span style="color: red;">good</span></p> <p>(二) 當F與M二部門間的資本勞動率差距愈懸殊，表示F部門資本密集度更高，M部門則是勞動密集度更高，此時若對F部門課產出稅，F部門會更加大幅減少對資本的需求，使需求下移至<math>D''_F</math>；M部門則微幅增加對資本的需求，使需求上移至<math>D''_M</math>。此時新均衡點為G點，均衡利率為<math>r_2</math>，資本量為<math>K_2</math>，資本報酬下跌更多，生產要素K要承擔更重的稅負。</p>