

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：財A

學號：E10122312

姓名：張雯嵐

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

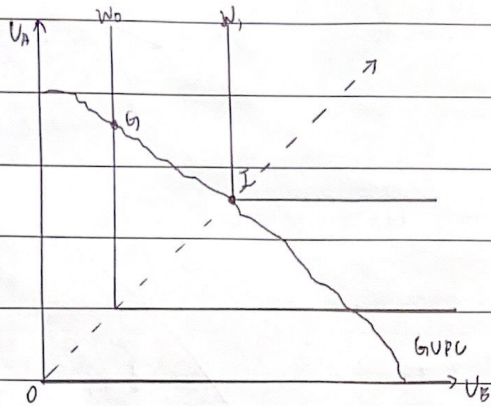
分數	題號	(答案請從本頁第1行開始書寫，並請標明題號，依序作答)
	一、	福利經濟學第一定理
		(一) 定義與假設：在沒有失靈的完全競爭市場下，透過價格機能的運作，使消費者追求效用最大及生產者追求產量、利潤最大的競爭性均衡達成，並說資源配置可以達成交易、生產及全面效率均達成的帕拉圖最適，即社會福利達到最大。
		(二) 數學條件：
		1. 交易效率： $MRS_{xy}^A = \frac{P_x}{P_y} = MRS_{xy}^B$ (可得 $x_A^* + x_B^* = x^*$, $y_A^* + y_B^* = y^*$)
		2. 生產效率： $MRTS_{LK}^X = \frac{w}{r} = MRTS_{LK}^Y$ (可得 $L^* + L^* = L$, $K^* + K^* = K$)
		3. 全面效率： $MRS_{xy} = \frac{P_x}{P_y} = \frac{MR_x}{MR_y} = \frac{MC_x}{MC_y} = MRT_{xy}$ (可得 x^* , y^*)
		以上三者均達成即為帕拉圖效率。
		(三) 政府是否需要介入市場
		只要市場沒有發生失靈，即價格機能充分運作，資源配置達帕拉圖最適，政府就沒有理由干預市場。除非市場存在失靈，政府才有理由介入市場來矯正失靈並填補利益損失。
	二、	福利經濟學第二定理
		(一) 定義：假設效用函數及生產函數均為良好定義，基於政府所設定的社會福利函數來達成極大化福利時，任一組帕拉圖最適的資源配置，中能找出一組價格來支持競爭性均衡。
		(二) 政府是否需要介入市場：根據福利經濟學第二定理的論述，政府可藉由所得重分配，提升社會總福利，再任經濟個體自由交易後，使其來到新的競爭性均衡，此時「效率」及「公平」均達成。
		(三) 說明：
		假設社會福利函數為 $w = \min\{U_A, U_B\}$ ， U_A 為 A 的效用， U_B 為 B 的效用。GUPC 為總效用可能曲線，代表曲線上任一點均達成帕拉圖最適。

good

(下頁)

分數

題號



所得重分配前，GUPC線上的G點，符合效率，但就公平而言，社會福利未達最大。在政府介入市場進行所得重分配後（差別課稅，補貼給B），資源配置來到I點，仍在GUPC線上，符合效率，同時社會福利由 w_0 提升至 w_1 ，達成公平，即由G點移向I點具有在效率下求公平的含義。

此時亦不需擔心效率問題，因經濟體將重新出現一組無異曲線支持C-E。