

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】

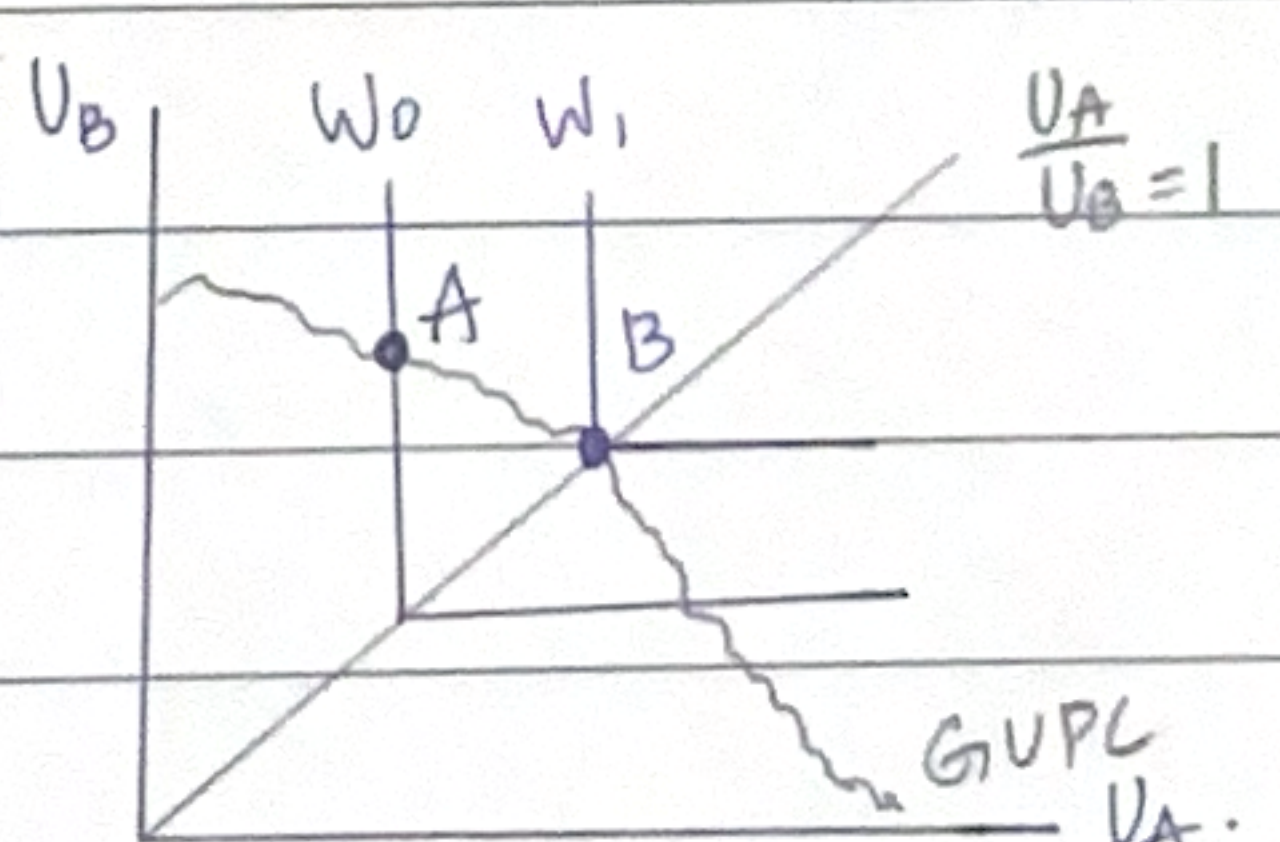
科目：財政A「財稅」

學號：E12022306

姓名：卓亭斌

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是假設市場型態為無失靈的完全競爭市場，則經由價格機能的運作達到競爭性均衡，並促成柏拉圖最適。柏拉圖最適由以下三個效率達成。 (1) 交易效率：假設商品市場為完全競爭市場，市場上有A、B兩位消費者，廠商只生產X、Y兩財貨，商品價格分別為P_x、P_y，則預算線斜率為$-\frac{P_x}{P_y}$，消費者消費至效用極大時，會消費在無異曲線與預算線相切，此時邊際替代率等於預算線斜率，即$MRS_{xy}^A = \frac{P_x}{P_y} = MRS_{xy}^B$，交易效率達成。 (2) 生產效率：假設要素市場為完全競爭市場，且只能僱用L、K兩要素，兩要素價格分別為w、r，則等成本線斜率為$-\frac{w}{r}$，生產者生產至產量極大化時，會僱用到等成本線與等產量曲線相切，此時等成本線斜率會等於邊際技術替代率，即$MRTS_{LK}^x = \frac{w}{r} = MRTS_{LK}^y$，生產效率達成。 (3) 全面效率：在完全競爭市場，財貨價格會等於邊際收益，即$P=MR$，生產者利潤極大化條件為邊際成本等於邊際收益，即$MC=MR$，則可以推出$MRS_{xy} = \frac{P_x}{P_y} = \frac{MR_x}{MR_y} = \frac{MC_x}{MC_y}$，邊際成本比率會等於邊際轉換率，則合併起來為$MRS_{xy} = \frac{P_x}{P_y} = \frac{MR_x}{MR_y} = \frac{MC_x}{MC_y} = MRT_{xy}$，全面效率達成。 二、福利經濟學第二基本定理是假設消費者效用函數及生產者生產函數良好定義，也就是消費者無異曲線及生產者等產量曲線嚴格凸向原點，則任一組柏拉圖最適皆可找出一組支持競爭性均衡之價格。
		 good

分
數題
號

(1) 將每條符合效率的效用可能曲線可求出總效用可能曲線(GUPC),

假設 GUPC 上的每一點皆為柏拉圖最適, 且假設社會福利函數為極

大化最小 $W = \min \{U_A, U_B\}$

(2) 如《圖-》所示, 若資源配置在 A 點, 社會無異曲線為 W_0 , 此時雖

然符合柏拉圖最適, 但社會福利較低, 此時政府應實施所得重

分配 (對 B 課稅分配給 A), 使 B 效用下降 A 效用上升, 達到 B 點社會無

異曲線往右上移動至 W_1 , 社會福利上升, 仍是柏拉圖最適, 此時可以

找出一組價格來支持競爭性均衡。

(三) 從上列序述:

(1) 福利經濟學第一基本定理, 如市場為無失靈的完全競爭市場, 基於效率

政府「不應」干預市場, 因為經由價格機能運作, 可達到柏拉圖最適。

(2) 福利經濟學第二基本定理, 為了同時達到效率及公平, 政府「應」實施所

得重分配來提高社會福利, 並達到柏拉圖最適。