

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：財政學
(會計師考)

學號：G12100602

姓名：張佩芳

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】

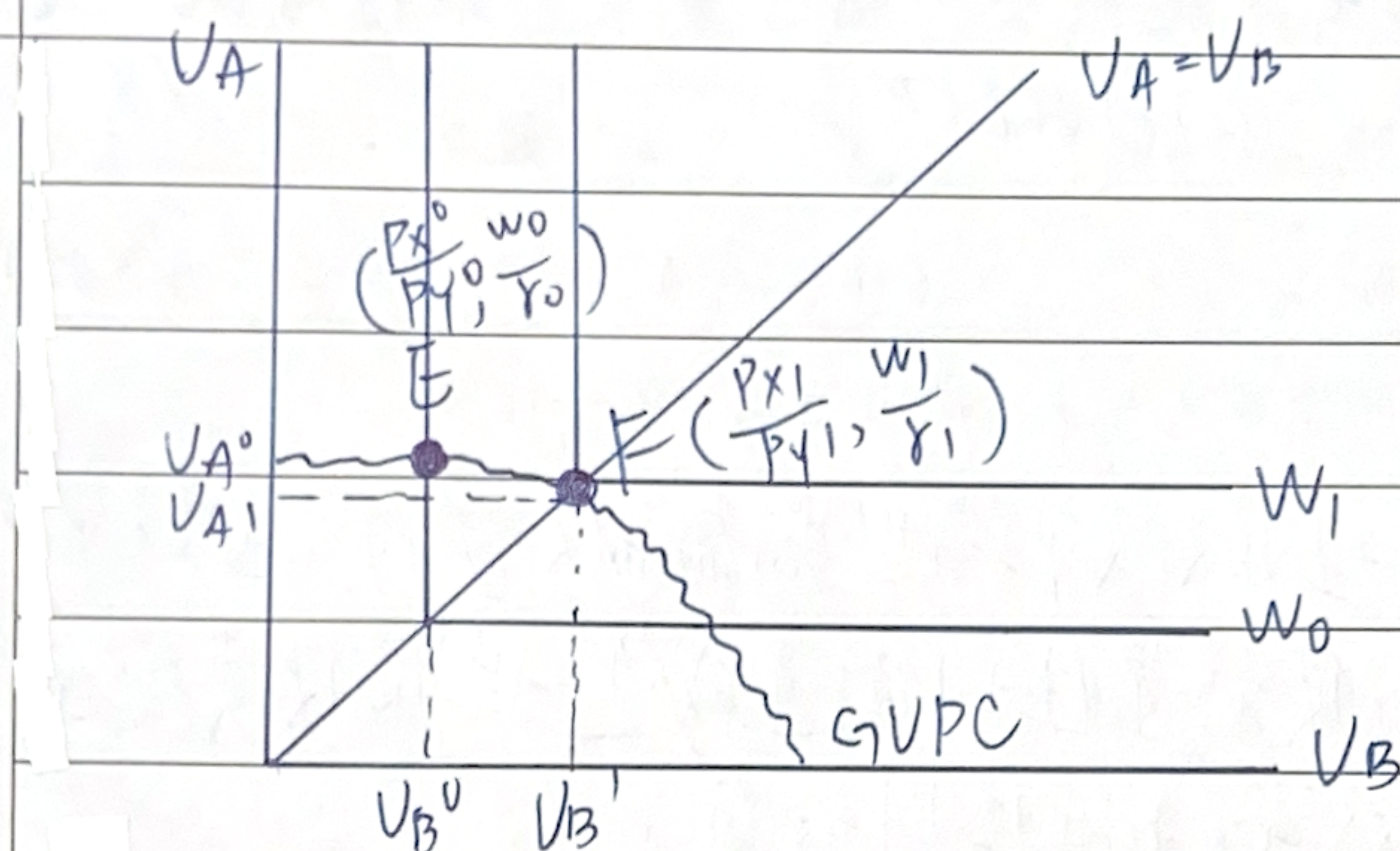
第 1 頁

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假設市場型態為無失靈的完全競爭市場，透過價格機能運作能使競爭性均衡達成，進一步促使資源配置達到交易、生產及全面效率的柏拉圖最適。
		1. 交易效率=在完全競爭市場，消費者會在效用極大時消費，因此會選擇於無異曲線與預算線相切點，這時邊際替代率等於預算線斜率，即 $MRS_{xy} = \frac{p_x}{p_y} = MRS_{xy}^B$ ，透過交易使各自效用極大，進一步可知各自消費多少 x^* 及 y^* ，即 $x = x_A^* + x_B^*$ ， $y = y_A^* + y_B^*$ 。
		2. 生產效率=在完全競爭要素市場，生產者會在成本一樣，產量最大下生產，並找最節省的要素，因此會選擇於等產量曲線與等成本線相切點，這時邊際技術替代率等於等成本線斜率，即 $MRTS_{LK}^x = \frac{w}{r} = MRTS_{LK}^y$ ，進一步可得 $L = L_x^* + L_y^*$ ， $K = K_x^* + K_y^*$ 。
		3. 全面效率=在完全競爭市場，價格 (P) = 平均收益 (AR) = 邊際收益 (MR) ，消費者會在效用極大時消費，即 $MRS_{xy} = \frac{p_x}{p_y}$ ，生產者的生產條件為 $MR = MC$ ，即 $MRS_{xy} = \frac{p_x}{p_y} = \frac{MR_x}{MR_y} = \frac{MC_x}{MC_y}$ ， $\frac{MC_x}{MC_y}$ 為邊際轉換率，因此 $MRS_{xy} = \frac{p_x}{p_y} = MRT_{xy}$ 。
		福利經濟學第二定理：假設社會上每個人的效用函數及生產函數均為良好定義，任一組的柏拉圖最適均可找到一組支持競爭性均衡的價格。
		1. 假設總效用可能曲線(GUPC)線上任一點均達到柏拉圖效率，並假設社會福利函數為極大化最小原則 $W = \min \{U_A, U_B\}$ ，以下圖所示=

改成：給定產量下求極小成本

正確

very good

分
數題
號

所對應之價格分別為

2. 假設目前資源配置與所得分配已為E點 $(\frac{P_X^0}{P_Y^0}, \frac{W_0}{Y_0})$ ，雖有效率但福利低，因此政府應所得重分配，對A課稅移轉予B，此時資源由E點換到F點 $(\frac{P_X^1}{P_Y^1}, \frac{W_1}{Y_1})$ ，此時社會福利最大，並達成效率。

處理第一組價格

- 二. 福利經濟學第一定理，基於效率，政府不應干預市場，因為透過價格機能能使競爭性均衡達成並同時達到柏拉圖效率。
- 福利經濟學第二定理，政府根據社會福利函數進行所得重分配達到福利最大，並讓其在市場中自由交易，能使競爭性均衡達成，並同時符合效率與公平，若效率極大但分配不公平政府仍要介入市場。

very good!