

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

學號：E13051407

姓名：王雅程

作答前務請詳閱注意事項及試題說明

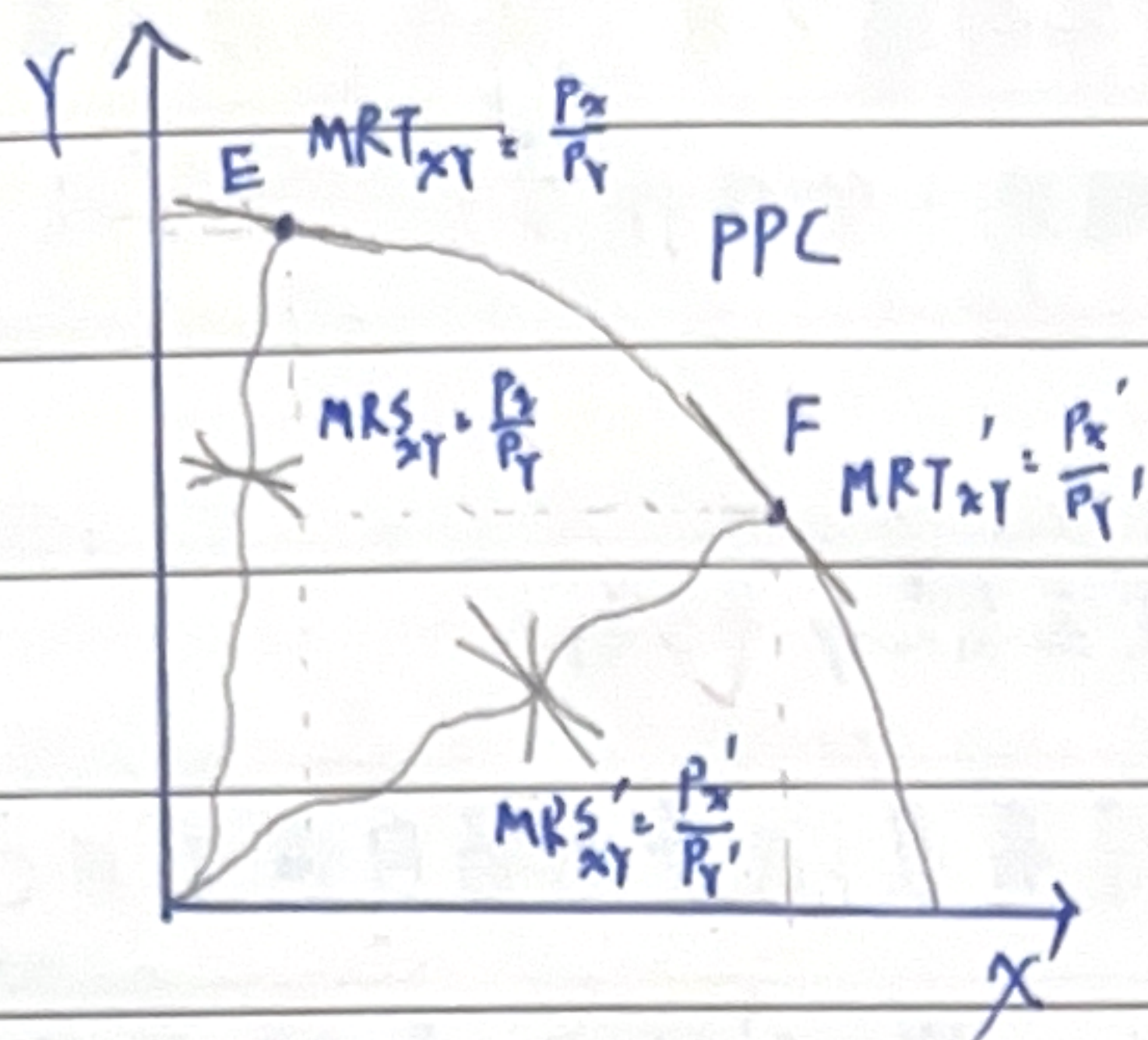
【作答超過2頁，請務必標明頁數】 第1頁

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、	(一) 福利經濟學第一基本定理
		(1) 假設：市場型態為無市場失靈之完全競爭市場。
		(2) 定義：在價格機能的運作下，生產者及消費者各自追求自己 效用 ^{目標} 極大化，將使市場達到競爭性均衡，並進一步促使市場資源配置達成符合交易、生產及全面效率的柏拉圖最適。
		(3) 數學條件：(假設市場僅有A-B兩位消費者及生產者，自由交易·生產X及Y財貨，自由使用生產要素L及K)
		① 交易效率： $MRS_{XY}^A = \frac{P_X}{P_Y} = MRS_{XY}^B$ (達成效用極大化下資源配置效率)
		$X_A^* + X_B^* = X^*, Y_A^* + Y_B^* = Y^*$
		② 生產效率： $MRTS_{LK}^X = \frac{W}{r} = MRTS_{LK}^Y$ (達成產出極大化下最小成本使用)
		配置效率 $L_X + L_Y = \bar{L}, K_X + K_Y = \bar{K}$
		③ 全面效率： $MRS_{XY} = \frac{P_X}{P_Y} = MRT_{XY} = \frac{MC_X}{MC_Y}$ (極大化產出X及Y財貨)
		(4) 結論：在通常情況下，政府不需介入干預市場，因為價格機能的運作自然會維護經濟體的效率。除非市場存在失靈，政府才應出手介入市場，改善無謂損失。
		(二) 福利經濟學第二基本定理
		(1) 假設：社會上消費者之無異曲線與生產者之等產量曲線皆為良好定義。
		(2) 定義：政府透過對社會福利函數的定義，執行使社會福利極大的所得重分配後，再放任市場自由交易，市場自然會回到競爭性均衡，無需擔心破壞市場效率。意即，給定任一组符合柏拉圖最適的資源配置，必定能對應出一组符合競爭性均衡的價格。

分數

題號

(3) 圖型!



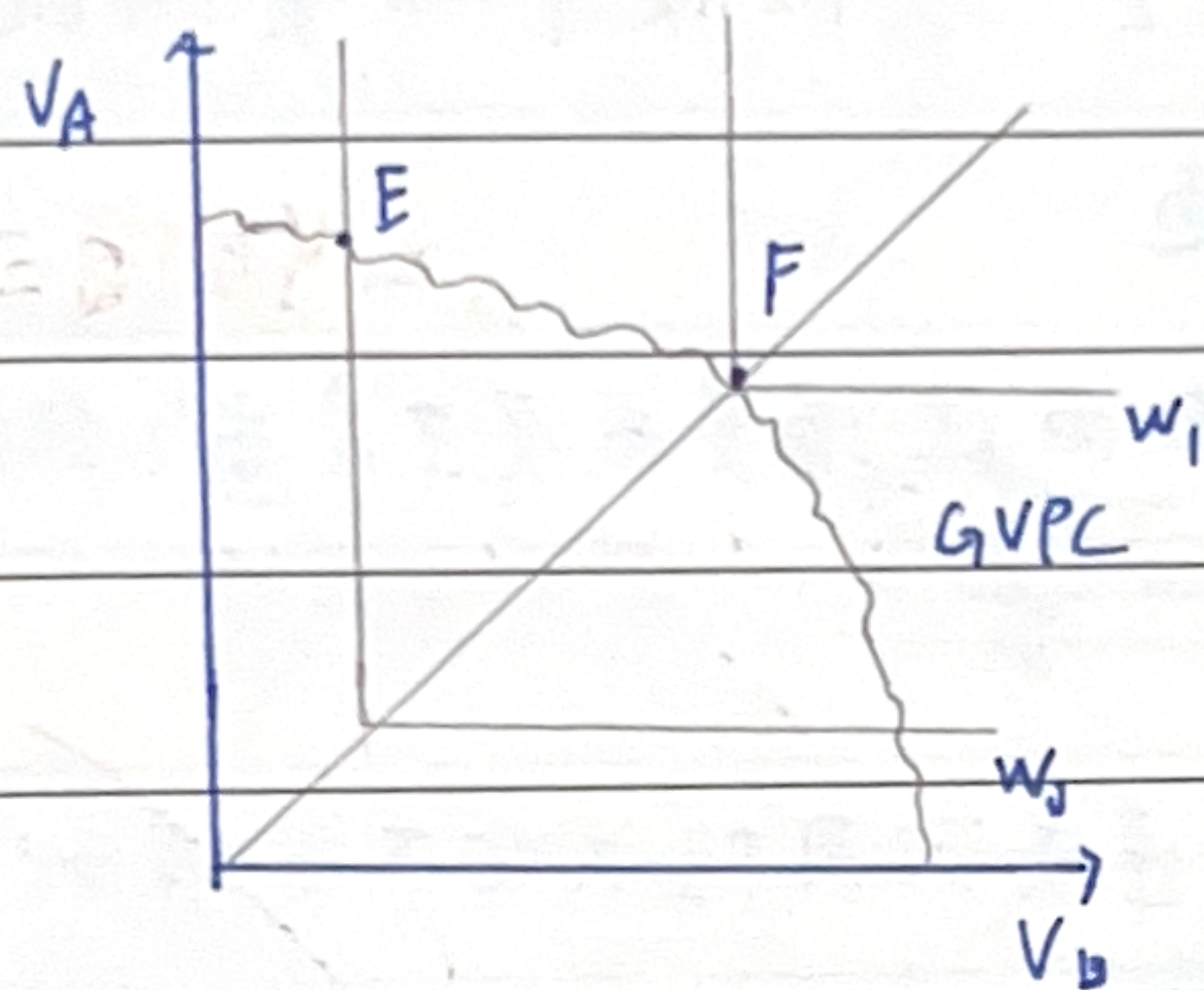
PPC為生產可能曲線, GVPC為總效用可能曲線

假設: ① GVPC上符合帕拉圖最適

② 社會福利函數型態為極大化最小 $W = \min[V_A, V_B]$

(1) 此時資源配置於E點, 符合效率但社會福利仍有

改善空間 (W_0)



(2) 政府執行所得重分配 (如: 對A課稅並將稅給B)

, 使資源配置來到F點, 符合效率且社會福利極

大 ($W_0 \rightarrow W_1$)

(3) 放任市場交易後, 市場自然會對應出符合競爭性

均衡的價格 P'_X 及 P'_Y (回到競爭性均衡)

4) 結論: 為同時達成公平與效率, 政府應出手介入市場執行所得重分配

政策, 改善社會福利。

很好!