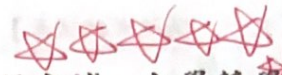


北一【模擬考試試卷】

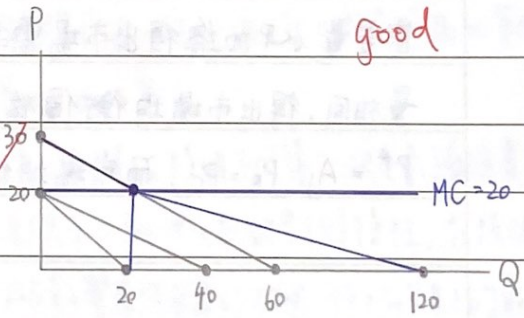
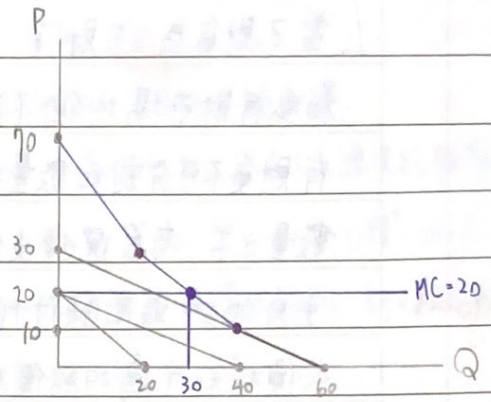


【研究所·會計師·高普特考·記帳士·國營事業·銀行考試·大學轉學】

科目：財政學 10/4 學號：E12063003 姓名：許誘凌

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)
	(-)	1. 若 Z 財貨為公共財
		$P_A^Z = 20 - Q_A$
		$P_B^Z = 20 - 0.5Q_B$
		$P_C^Z = 30 - 0.5Q_C$ (1) 市場需求:
		當 $0 \leq Q_Z \leq 20$, $P^* = 70 - 2Q$
		當 $20 < Q_Z \leq 40$, $P^* = 50 - Q$
		當 $40 < Q_Z \leq 60$, $P^* = 30 - 0.5Q$
		(2) 市場均衡:
		$P_d = P_s$
		$50 - Q = 20 \quad Q^* = 30 \quad P^* = 20$
		答: 市場均衡價格 \$20, 均衡數量 30 單位
		2. 若 Z 財貨為私有財 good
		(1) 市場需求:
		當 $0 \leq P \leq 20$, $Q = 120 - 5P$
		當 $20 < P \leq 30$, $Q = 60 - 2P$
		(2) 市場均衡:
		$Q_d = Q_s$
		$120 - 5P = 20$
		$P^* = 20 \quad Q^* = 20$
		答: 市場均衡價格 \$20, 均衡數量 20 單位
	(=)	造成主要差異來自公共財和私有財本身財貨特性不同所致, 說明如下:
		(1) 非排他性: 當公共財提供以後, 技術上無法排除他人使用,



分
數題
號

或排除他人使用需花費成本過鉅。

(2) 非敵對性：當提供公共財後，多一個人消費公共財，並不減損原使用者的利益，即邊際成本為零。

1. 當 Z 財貨為公共財時，公共財具有非排他性和非敵對性。造成公共財和私有財市場均衡不同，主要來自「非敵對性」，即代表公共財具有財貨不可分割和數量共享特性，即消費者為數量接受者，在既定的數量之下，各自選擇支付的價格，因此公共財市場均衡價格為垂直加總最高願付代價，得出市場需求價格，再依據市場需求價格和市場供給價格相等，得出市場均衡價格和數量，其中市場均衡價格 $P^* = P_A + P_B + P_C$ ，而均衡數量 $Q^* = Q_A = Q_B = Q_C$ 。

2. 當 Z 財貨為私有財時，私有財具有排他性和敵對性。造成公共財和私有財市場均衡不同，主要來自「排他性」，即代表私有財具有財貨可分割特性，在完全競爭市場下，消費者為價格接受者，在既定的均衡價格下，決定最適消費數量。市場均衡由消費者需要量水平加總得出市場需求量後，再依據市場需求量和市場供給量相同，得出市場均衡價格和均衡數量，其中市場均衡價格 $P^* = P_A = P_B = P_C$ ，而市場均衡數量具可分割性 $Q^* = Q_A + Q_B + Q_C$ 。

good