

科目：個體經濟學

類組別：C-4

共 1 頁 第 1 頁

*請在試卷答案卷(卡)內作答

一、(二十五分) 一獨占廠商以兩種生產因素 L, K 生產一種產品 X ，試以利潤極大之一階條件導出此廠商對於這兩種生產因素僱用之最適條件，並以文字說明這些最適僱用條件之意義。

二、a. (十五分) 何謂自然獨占產業？試畫圖並說明為何對自然獨占廠商以單純之價格管制方式要求其生產最有效率的產量，實際上並不可行。

b. (十分) 試舉出並詳細說明政府對自然獨占廠商三個可行之管制方案。

三、(二十五分) 消費者以其所有所得去消費 X, Y 兩物品時，若 X 為劣等財(但非季芬財)時，試畫圖並說明當 X 價格上升時， X 消費數量變動的情況(圖形中請明白標示替代效果，所得效果及總效果的數額)。

四、解釋名詞(每小題五分)

a. Adverse Selection

b. Public Goods

c. Pareto Efficiency

d. Nash Equilibrium

e. Cournot Duopoly Model