

科目	經濟學	適用系所	公共政策研究所	時間	100分鐘
----	-----	------	---------	----	-------

※請務必在答案卷作答區內作答。

一、何謂自然獨佔？為何在自然獨佔的產業管制裡，邊際成本定價法在一般民主與資本主義的社會裡較無法執行？請以模型分析之(25%)

二、市場需求：

$$P=10-3Q,$$

獨佔者的邊際成本與平均成本為一常數：皆等於4。請回答下列問題：

1. 為極大利潤，此獨佔者應定何價格？利潤為何？(6%)
2. 若將此獨佔廠商分割為許多小廠商，使其成為一完全競爭市場；水平加總這些小廠的邊際成本也等於4。問市場價格為何？(6%)
3. 承小題一，社會無謂的損失為何？(6%)
4. 何種市場結構下的消費剩餘最大？大多少？(7%)

三、請回答以下有關國際經濟的問題：

1. 請說明「經常帳」(current account)的內涵？(5%)
2. 請說明國際收支帳(balance of payment)的收與支與外匯市場的供給與需求之間的對應關係為何？(5%)
3. 請定義名目匯率及實質匯率並以簡單公式列出兩者關係？一個國家商品的國際競爭力究竟是維繫於實質匯率或名目匯率？(5%)
4. 何謂購買力平價說(purchasing power parity theory)？若購買力平價說(purchasing power parity theory)成立，則實質匯率(real exchange rate)應為何值？(5%)
5. 設想某國央行刻意將澳幣匯價釘在低估(under-valued)的水準(即低於均衡匯價)，試問某國的外匯存底(foreign exchange reserve)將會有何變化？(5%)

四、請問複佔市場(duopoly)經常擺盪在合作雙贏及不合作雙輸的兩種局面，有時會呈現分久必合及合久必分的矛盾現象，探究原因，請回答以下問題：

1. 設想某複佔市場中有A、B兩家規模一樣的廠商存在，兩廠商各有兩項訂價策略(strategies)可供選擇，以下為相關策略組合所對應的報償矩陣(payoff matrix)，其中斜線上方代表A廠商利潤，下方代表B廠商利潤，試問A、B兩廠商不合作的前題下，此賽局的均衡為何？兩廠商合作協調將會出現何種結果？(18%)

A 廠商策略

		A 廠商策略	
		商品訂高單價	商品訂低單價
B 廠商策略	商品訂高單價	$\begin{matrix} \text{A 廠商利潤} \\ \$50 \text{ 億元} \end{matrix}$ $\begin{matrix} \text{B 廠商利潤} \\ \$50 \text{ 億元} \end{matrix}$	$\begin{matrix} \text{A 廠商利潤} \\ \$80 \text{ 億元} \end{matrix}$ $\begin{matrix} \text{B 廠商利潤} \\ \$3 \text{ 億元} \end{matrix}$
	商品訂低單價	$\begin{matrix} \text{A 廠商利潤} \\ \$80 \text{ 億元} \end{matrix}$ $\begin{matrix} \text{B 廠商利潤} \\ \$3 \text{ 億元} \end{matrix}$	$\begin{matrix} \text{A 廠商利潤} \\ \$10 \text{ 億元} \end{matrix}$ $\begin{matrix} \text{B 廠商利潤} \\ \$10 \text{ 億元} \end{matrix}$

2. 複佔兩廠商不合作將導致雙輸局面，獲利低落，因此彼此均有強烈誘因進行串謀(collusion)，拉高商品訂價，以創造彼此高利潤的雙贏局面，但是雙贏局面卻不是市場的均衡，請問為什麼廠商都傾向暗中違反串謀協定以破壞雙贏局面？(7%)