

科目：經濟學 適用：國企系二

編號：211

考生注意 1. 依次序作答，只要標明題號，不必抄題。  
2. 答案必須寫在答案卷上，否則不予計分。  
3. 試題隨卷繳回。

本試題  
共二頁  
第一頁

第壹題：請以經濟理論來回答以下問題：(30%，每小題十分)

1. 我們在拗折的需求曲線中看到，當邊際成本有所變動時，可能不會改變一家廠商利潤最大化的產出或價格，但若是需求發生變動，則價格是否仍然不會跟著改變？
2. 台電的德基水庫發電廠在此次水患中受創嚴重，修復需要大量的資金，有人以水力發電佔總發電量過少為由，要求廢除此一發電廠，請以成本與效益的角度來分析應否停工。
3. 升息為近來全球普遍的趨勢，試說明本國升息對外匯市場長短期的影響。

第貳題：(30%，每小題十五分)

1. 完全競爭的光碟片(CD-R)市場正處於長期均衡狀態中，目前售價為每片\$10元。假設政府課以每片\$2元的環保稅，試說明對短期及長期的光碟片價格和產量有何影響？又分別是由誰負擔稅額？
2. 如果有家獨占廠商剛剛吃下整個光碟片產業，由於技術革新，使成本降低，但獨占廠商的長期訂價，還是高於平均總成本。這種情形下，廠商還是維持每片價格為\$10，政府同樣課以\$2的環保稅，則對價格和產量有何影響？並與完全競爭的結果相比較。

科目：經濟學 適用：國企系二

編號：211

考生注意 1. 依次序作答，只要標明題號，不必抄題。  
2. 答案必須寫在答案卷上，否則不予計分。  
3. 試題隨卷繳回。

本試題  
共二頁  
第 二 頁

第參題：(20%，每小題十分)

某經濟体系的邊際消費傾向為 0.8，每年的投資金額為 60 億元，政府支出為 50 億元，政府主要收入為 60 億的定額稅(lump-sum tax)。該經濟体系並無任何的進出口，且目前處於充分就業下。

1. 若政府提高支出至 60 億元且維持不變，同時提高定額稅至 70 億元，則對均衡的總支出有何改變？
2. 若政府支出降低 5 億元，則對實質 GDP 有何影響？請分別以總合支出(Aggregate Expenditure, AE)和總合需求(Aggregate Demand, AD)曲線來說明。

第肆題：(20%)

環境污染是近來重要的討論課題，請問若以經濟學的觀點，有那些方法可決定最適的污染量，試討論之。