

國立中央大學98學年度碩士班考試入學試題卷

所別：經濟學系碩士班 科目：個體經濟學 共一頁 第一頁

*請在試卷答案卷(卡)內作答

1. 假設張三的月收入為 10,000 元，簡化起見，也假設只有 X 與 Y 兩種消費財，其價格分別為 $P_x = 100$ ， $P_y = 200$ 。【注意：以下所有畫圖題均請清楚地標明兩軸變數，並標出相關的刻度】
 - (a) 請畫出張三每個月的預算線。(5 分)
 - (b) 現在張三拿到政府發放的消費券 3,600 元，假設這些消費券必須要在一個月內花費完畢，同時張三完全沒有想到將來是否要多付一些稅給政府的問題，在其他條件不變之下，也不考慮跨期儲蓄，請畫出張三這個月的預算線。(5 分)
 - (c) 承上一小題，如果 Y 商品的廠商推出促銷方案「持消費券購買者可享八折優惠」，請畫出張三這個月的預算線。(5 分)
 - (d) 承上一小題， X 商品的廠商不甘示弱，也立即推出「持消費券購買者可享八折優惠」的促銷方案來因應，請畫出張三這個月的預算線。(5 分)
 - (e) 承上一小題， Y 廠商見 X 廠商跟進，於是咬緊牙根，改推出「持消費券購買者可享五折優惠」促銷方案，請畫出張三這個月的預算線。(5 分)
 - (f) 承上一小題，如果張三有想到：政府現在發放的消費券在將來會以某種形式來對他課稅，其現值恰好是 3,600 元，請畫出張三這個月的預算線。(5 分)
 - (g) 承上一小題，請利用無異曲線分析法來討論政府發放消費券對消費者所產生的影響。(10 分)
2. 名詞解釋：(各 5 分)
 - (a) Increasing Returns to Scale
 - (b) Deadweight Loss
3. 有一外國廠商與一本國廠商在本國進行產量競爭，外國廠商擁有較佳的生產技術，因此生產成本較低。請提出一賽局模型描述這兩家廠商的競爭並進行相關的均衡分析，並根據均衡分析結果討論本國政府應如何運用貿易政策提升本國的社會福利。(30 分)
4. 請分別說明當原油價格持續上漲時與原油價格持續下跌時，政府應否管制汽油價格？(20 分)

參考用