

## 朝陽科技大學 101 學年度碩士班招生考試試題

系(所)別：財務金融系、企業管理系  
 組別：一般生  
 科目：經濟學

總分：100 分  
 第 1 頁共 1 頁

1. 某國經濟部想分析國內小麥市場，經濟部經濟學家估計出下列之需求與供給曲線：  
 $Q^D = 1600 - 125P$ ， $Q^S = 440 + 165P$ 。其中  $Q^D$  與  $Q^S$  分別為需求與供給量， $P$  為價格。  
 (1) 請計算該市場的均衡價格(元)與均衡數量(噸)。(2) 請計算在均衡下的供給與需求彈性。  
 (3) 若政府實施小麥價格之補助，使小麥市場價格上升為 4.5 元，對市場會有何影響？此稱之為何種價格管制？在此價格管制下，超額的量=?(請繪圖輔助說明)(25%)

2. 一雙佔市場，若已知市場需求： $P=30-Q$ ， $Q=q_1+q_2$ ， $MC_1=MC_2=0$ ， $P$ 、 $Q$  與  $MC$  分別為價格、數量與邊際成本， $q_1$  與  $q_2$  分別為廠商 1 與廠商 2 的產量。請求算 (1) 兩廠商的反應函數，(2) Cournot model 的均衡解，(3) 並利用兩廠商的反應函數繪出圖形。(20%)

3. 某國人民只消費兩商品：汽水與餅乾，市場一籃用以計算 CPI (消費者物價指數) 的汽水為 50 單位，餅乾為 10 單位。(基期為 2009 年)

	汽水	餅乾
2009 年價格	4 元	10 元
2010 年價格	6 元	20 元

根據上表 (1) 試求 2009 年與 2010 年的 CPI。(2) 求算 2010 年之通貨膨脹率。(3) 試指出 GDP (國內生產毛額) 平減指數與 CPI，此兩指數明顯的差異之處。(15%)

4. 已知  $C=100+0.8Y_d$ ， $T=50$ ， $I=100$  與  $G=50$ 。其中  $C$  表示為消費， $Y_d$  代表可支配所得， $T$  代表總稅收， $Y$  為國民所得， $I$ 、 $G$  分別為投資與政府支出。試求 (1) 均衡時的  $Y$  與  $C=?$  (2) 政府支出乘數=? (3) 當充分就業的產出水準  $Y_f=800$  時會產生何種缺口？缺口多大？(請繪圖輔助說明)(20%)

5. 若某人將 1800 元存到 HBC 銀行，而法定準備率為 25%，試問 (1) HBC 銀行應保留多少存款準備金？超額準備金有多少？(2) 所創造的存款貨幣總額=? (3) 存款貨幣乘數=? (4) 貨幣供給量又增加多少？(20%)