

銘傳大學 102 年度研究所碩士班招生考試

企業管理學系碩士班乙組、財務金融學系碩士班、國際企業學系碩士班、
風險管理與保險學系碩士班、經濟學系碩士班

第二節

「經濟學」試題

(第 | 頁共 | 頁) (限用答案本作答)

可使用計算機 不可使用計算機

1. (40%) 假設需求曲線為 $Q=100-2P$ ，供給曲線為 $Q=P$ ， Q 為數量、 P 為價格。

(1) 若政府規定價格不得低於 40，求市場交易的價格與數量。

(2) 若政府規定交易量不得超過 20，求消費者願付價格與廠商願受價格的差距。

(3) 若政府對廠商課徵從量稅，稅率為 10，求新的供給曲線。

(4) 若政府對廠商課徵從量稅，稅率為 10，求市場交易的價格與數量。

(5) 若政府對廠商課徵從量稅，稅率為 10，廠商與消費者實際分擔的稅率分別為多少？

(6) 由獨佔廠商提供該商品，沒有固定成本，邊際成本為 $MC=Q$ ，求廠商定價與銷售量。

(7) 由獨佔廠商提供該商品，沒有固定成本，邊際成本為 $MC=Q$ ，求廠商利潤與消費者剩餘。

(8) 由獨佔廠商提供該商品，沒有固定成本，邊際成本為 $MC=Q$ ，求社會福利的無謂損失。

2. (30%) 假設 A 國中央銀行的資產為 1000 元的政府公債，負債則為 600 元通貨及 400 元商銀準備性存款，假設商銀不持有通貨與超額準備。

(1) 存款準備率為 10%，則 A 國的貨幣供給量為多少？

(2) 若央行欲藉由改變存款準備率使貨幣供給量調整至 2200 元，存款準備率必須設定為多少？

(3) 假如央行想藉由公開市場操作將貨幣供給量調整至 2200 元，央行必須如何操作？

3. (10%) 如果社會上只有 2 個人，其年所得分別為 1 百萬元與 4 百萬元，則基尼係數為多少？

4. (10%) 假設甲乙兩人均消費 x 、 y 兩種商品，甲的邊際替代率為 $MRS = \Delta y / \Delta x = 8$ ，乙的邊際替代率為 $MRS = \Delta y / \Delta x = 10$ ，請問要如何調整 x 與 y ，即可改善交換效率。

5. (10%) 封閉的經濟體系， C 、 Y 、 T 、 I 、 G 分別為消費、所得、稅賦、投資、政府支出，消費函數為 $C=100+0.6(Y-T)$ ，投資為 $I=120$ ，政府維持預算平衡 $G=T=50$ ，求平衡預算乘數。

試題完
End of exam