

考試科目	個體經濟學	所別	經濟所	考試時間	3月19日 上午第4節 星期天
------	-------	----	-----	------	--------------------

第一部分

* 這是經濟系碩士班入學考試，請用經濟思維回答下列是非（簡答）題

1. 最近十多年來，台灣的廠商在進行廣告時，會在廣告單上搭配印製折價券。消費者若帶折價券購買，其所支付的價格可享受打折優待；若未攜帶折價券購買，則須依原有定價支付。有人認為上述行為只為降價促銷，別無其他目的，妳（你）同意嗎？（10分）
2. 為了解決財政困境，假設政府對某一產品增加課增每單位 1.05 元的從量稅（specific or per-unit tax），稅後該產品的市場價格將會比稅前的市場價格提高 1.05 元。（10分）
3. 台灣早期為了經濟發展，乃大力鼓吹私人企業增加投資；然企業若欲增加投資，必須要有足夠的民間資金。於是，政府乃修訂所得稅法，允許利息所得稅有 36 萬元的免稅額。近幾年來，又將利息所得免稅額從 36 萬元降為 27 萬元，此一變動將導致利息所得超過 36 萬元的納稅人降低儲蓄意願。（15分）
4. 假設妳（你）有閒置資金 100 萬元準備在股票市場投資，且目前只有 A 與 B 兩種股票可供選擇，A 種股票的投資報酬率條件為：未來一季的下雨天日數若比較多，則其報酬率是 7%；反之，若晴天日數比較多，則其報酬率是 0%。相反地，B 種股票的投資報酬率條件為：未來一季的下雨天日數若比較多，則其報酬率是 0%；反之，若晴天日數比較多，則其報酬率是 7%。而下雨天與晴天日數比較多的機率皆為 1/2。即使妳（你）不是風險趨避者，妳（你）也必定會將這 100 萬元資金平分成兩半，50 萬元買 A 種股票，另 50 萬元買 B 種股票。（15分）

第二部分 共兩題，每題 25 分，合計 50 分。

1. 假定效用函數為 $U(W) = \alpha W - \beta W^2$ ， $\alpha > 0$ ， $\beta > 0$ 。

從效用函數來看，個人是否為風險趨避者？還是風險愛好者？若個人的財富 W 增加，則個人對風險的態度會有何影響？

2. 有 A、B 兩人及 X、G 兩財之經濟，其中 X 為私有財，G 為公共財。兩人的效用函數相同，皆為 $U = XG$ 。個人 A 擁有的私有財為 48，個人 B 擁有的私有財為 27。政府從私有財來生產公共財，其成本函數為 $C = G^2$ ，C 為私有財的使用量，G 為公共財的生產量。求在 Lindahl 均衡下，公共財的產量與私有財的消費量。

備 考 試 題 隨 卷 繳 交

命題委員：

136

(簽章) 94 年 3 月 2 日