

## 97 學年度

### 台大經濟系碩士專班入學考 經濟學

1. (10分) 1998年的大學畢業生人數為85,802人, 2006年畢業生人數增為219,919人, 為1998年2.6倍。在薪水方面, 1998年大學畢業生的平均起薪為27,462元, 2006年的平均起薪為26,700元, 減少約3%。請由供給面與需求面的變動討論1998年至2006年間, 大學畢業生勞動市場的變化。
2. (10分) 財政部於2007年宣布對中國進口的六大類鞋靴課徵43.46%的反傾銷稅, 期限5年, 至2012年3月15日止。請問誰是這項政策的「得利者」? 誰是這項政策的「受害者」? 政府為什麼要採取這項政策?
3. (10分) 說明以下兩種政策對香菸價格與消費量的影響。
  - (a) 在香菸盒上印上「老菸槍被燻黑的肺」的照片。
  - (b) 對香菸課徵每包一百元的稅。
4. (15分) 香蕉的市場需求曲線為  $Q^D = 10 - 2P$ , 供給曲線則為  $Q^S = \frac{1}{2}P$ , 請回答以下問題。
  - (a) 市場均衡價格與數量為何?
  - (b) 請繪圖表示香蕉的需求與供給曲線, 並標示消費者剩餘和生產者剩餘?
  - (c) 如果政府限制價格上限為5元, 即市價不得超過5元, 對市場會有何影響?
5. (15分) 大祥、中強和小霞組成一個社區, 該社區宵小猖獗, 若在社區內加裝防盜設備, 則三人都可以獲得保護。若未加裝防盜設備, 大祥的預期損失為2萬元, 中強的預期損失為5萬元, 小霞的預期損失則為8萬元。
  - (a) 若防盜設備的售價為10萬元, 該社區是否會有防盜設備? 誰買的?
  - (b) 防盜設備售價在幾萬元以下時, 該社區會有防盜設備? 誰買的?
  - (c) 從社會效率的角度來看, 防盜設備的價格在幾萬元以下時, 該社區就應有防盜設備? 假設防盜設備的價格為13萬元, 應該如何達到社會有效率的情況。
6. (15分)「M型社會」是這兩年常被使用的辭彙,
  - (a) 就你的了解,「M型社會」是什麼意思?
  - (b) 請畫出一個M型分配的機率密度函數 (probability density function)。
  - (c) 一篇題為「大樓社區M型化」的報導寫到:

國內各地房市都在M型化, 南崁不例外。一般中古大樓社區去年已經很便宜, 一坪不過十萬, 今年還更便宜, 三房兩廳兩衛加車位, 300萬元也可買到, 但高級社區大不同, 成交量雖有萎縮, 然因屋主不急著賣, 成交價繼續往上揚。

.....

由報導的內容看來,你是否同意「大樓社區 M 型化」這個標題? 為什麼?

7. (15分) 以下是一篇題為「大專生失業,10年來飆升三倍」報導的部分內容:

國內大專學歷的失業人口,十年來飆升三倍。學者憂心不久將爆發大學生向政府要工作權的大型社會運動。

.....

主計處統計,民國八十四年我國約有七十五萬名大專生,九十三年超過一百廿八萬人(成長七成)。高學歷人數大幅成長,引發更高的失業率,八十四年每月平均四點六萬名大專以上學歷失業人口,九十三年激增三倍到十三點六萬,...

請問:

- (a) 我們通常使用何種指標來描述失業的嚴重程度? 該指標的定義為何?
  - (b) 由上面報導所引用的數據,我們是否可以得到「高學歷高失業」的結論? 為什麼?
8. (10分) 為了減少墮胎的行為,並在少子化的趨勢下增加生育數,某些團體推動「三天墮胎思考期」的政策,要求立法規定婦女在墮胎前必須有三天的思考期。假設某個更積極的反墮胎團體,要求立法禁止墮胎,墮胎者處以徒刑三年。請問,
- (a) 這項將墮胎視為犯罪的法律,將如何影響人們的性行為與墮胎行為?
  - (b) 生育數是否會因此而大幅增加? 為什麼?