

經濟學原理下, 習題 2

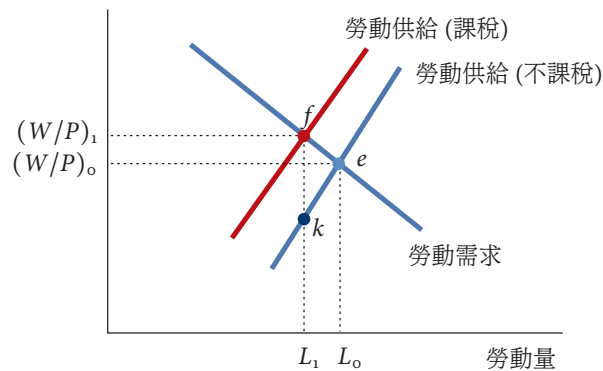
- 答題時, 請扼要說明推論過程 吳聰敏 (2012.2)
 - 除了畫圖之外, 作業請以電腦打字。
 - 若使用 Word 排版, 請使用明體 12 號字體, 行距選擇 1.5 倍, 左右與上下至少留出 3 公分的空白。換言之, A4 版面上文字面積不應大於 15 x 23.7 公分。
-

1. 請主計處網站下載消費物價指數之統計。
 - (a) 請仿照課本圖 17.9, 畫出 1951–2010 之消費者物價指數之圖形。(請說明基期是哪一年?)
 - (b) 請分別算出 1991–2000 年與 2001–2010 年兩段期間之物價膨脹率之平均值。
2. 物價膨脹是近一個月來的重要議題。請由你的親身經歷舉一個例子 (商品或服務) 說明, 從去年年底到今年 2 月物價上漲的情形。你的例子應包括商品或服務品名, 去年的價格, 以及目前的價格。
3. 根據 “Soak or swim” (*Economist*, Jan 21, 2012), 經濟學者 Martin Feldstein 研究發現, 美國在 1980 年代將所得稅率由 50% 降為 28% 時, 政府的稅收幾乎不變, 原因是納稅人會設法調整其應稅所得。
 - (a) 假設稅為原為 50%, 某人之應稅所得原為 100 萬元; 稅率降為 28% 後, 他的應稅所得會變成多少?
 - (b) 報導中說, “raising top tax rates is likely to produce little extra revenue, while distorting economic behavior further.” 請以實質工資率為縱軸, 勞動量為橫軸, 畫出勞動市場的供需均衡圖形, 並在圖中畫出所得稅率由 0% 上升為 10% 時之課稅淨損失 (deadweight loss of taxation)。
4. 由各國資料可知, 平均每人 GDP 愈高的國家, 財產權的保障愈好。課本第 18 章對此現象的解釋是, 財產權制度愈完整的國家, 人民有較強的誘因努力工作, 故造成平均每人 GDP 比較高。但反過來看, 經濟學家也認為, 平均每人 GDP 水準上升會導致財產權保障制度較完整。請說明其中的道理。
5. 課本習題第 18.14 題。

習題參考解答

3a 依題意, 某人原繳稅 50 萬元, 稅率降為 28% 後, 他仍繳同樣的稅額。以 Y 代表應稅所得, 則 $Y \times 28\% = 50$, 故 $Y = 178.57$ 萬元。

3b 若所得稅率為 0, 市場均衡為 e 點。不課稅之勞動供給線代表勞動供給者對本身勞務之願售價格, 故所得稅率為 20% 時, 勞動供給線上移。以 f 點為例, 在此點的高度所代表的薪資水準下, 稅後薪資率為 k 點的高度, 市場的勞動供給量為 L_1 。課稅後, 市場均衡為 f 點, 而課稅淨損失為圖中 fek 三角形面積。



4 平均每人所得較高的國家, 平均每人財富通常也較多, 故人民有較強烈的動機保護自己的財產權; 也就是說, 會比較重視財產權保障制度。在民主社會裡, 若人民普遍認為財產權保障制度重要, 則社會會投入較多的資源保障財產權, 故財產權保障制度會較完整。