

考試科目	財政學	所別	財政研究所 2131-2136	考試時間	2月22日(六) 第一節
------	-----	----	--------------------	------	--------------

1. (20 分) 美國為了協助低所得的工作家庭 (working families) 脫離貧困，於 1976 年開始採行了「勞動稅額抵減制度 (Earned Income Tax Credit, EITC)」，此乃一項結合降低稅負與補貼薪資兩項功能的措施。就一個單薪 (single earner) 有 2 個小孩的家庭而言，2013 年的 EITC 結構如下：勞動所得在未達到 \$13,400 元之前，每增加 1 元所得將獲得 40.09 分錢 (40.09%) 的抵稅額；因此最大扣抵額為 \$5,372 ($=40.09\% * \$13,400$)。當勞動所得介於 \$13,400 元與 \$17,550 之間時，抵稅額便維持在 \$5,372；但超過 \$17,550 時，每超過 1 元，抵稅額減少 21.108 分錢 (21.108%)。因此，當勞動所得超過 \$43,000 時，抵稅額為零。

1) 請繪製符合上述 EITC 制度的預算線。(5 分)

2) 試分析 EITC 制度對勞動供給 (即工作時數) 可能的影響？(註：要分別就預算線的線段，一一說明 EITC 制度會造成勞動供給增加、不變或減少？為什麼？) (15 分)

2. (10 分) 假設一個小城市 A，其勞動者是高度流動；相對另一個小城市 B，其勞動者是無法流動。如果政府對工資課稅，試分析兩個城市的租稅歸宿是否相同？

3. (10 分) 假設所得稅的結構方程式為：

$$T = C + 0.20Y ; C \text{ 為常數, } Y \text{ 為所得, } T \text{ 為稅額。}$$

請判斷並說明此一稅制為累進稅、累退稅或比例稅的適用情況為何？(註：即什麼情況成立時，便可推測此一稅制為累進稅、累退稅或比例稅。可以繪圖或數學式說明)

4. (10 分) 國際間避免重複課稅的方法有那些？其所能減輕重複課稅的程度又為何？

考試科目	財政學	所別	財政研究所 2131、2136	考試時間	2 月 22 日(六) 第一節
------	-----	----	--------------------	------	-----------------

5. 請利用 Niskanen 的官僚組織模型，回答以下問題：

- 該模型在說明公務員的目標是使其預算極大化時，需要哪些假設？(5%)
- 請以圖形說明公務員的目標是使其預算極大化。(5%)
- 請以圖形說明公務員在達成其預算極大化的目標時，所產生的無效率。(10%)
- 近來政府在採行任何政策前，不斷地以廣告進行促銷活動，以使民眾與立法委員認為政府所推動的政策所產生的利益將進一步提升。請以繪圖說明，此舉將會對政府的預算產生如何的影響？而 C 小題所提的無效率程度又會有何改變？(10%)

6. 對於日月光公司廢污水污染後勁流域的事件，假設政府為了解決此一問題，將在對日月光公司收取排放費(emissions fee)與對其實施總量管制與交易(cap-and-trade)兩政策擇一。然而，政府對於降低河川污染的邊際成本並不確定。政府因此猜測降低河川污染的邊際成本為 MC^* ，其高於實際邊際成本 MC' 。請繪圖回答以下兩個問題，並請完整解釋你的答案。

- 假設降低河川污染所帶來的邊際社會利益為無彈性(inelastic)，政府應該在收取排放費(emissions fee)與實施總量管制與交易(cap-and-trade)兩政策中如何選擇？(10%)
- 假設政府猜測降低河川污染的邊際成本 MC^* 低於實際邊際成本 MC' ，並且降低河川污染所帶來的邊際社會利益為具有彈性(elastic)，則政府應該在收取排放費(emissions fee)與實施總量管制與交易(cap-and-trade)兩政策中如何選擇？(10%)

備

註

試題隨卷繳交