

考試科目	財政學	所別	財政學系	考試時間	2 月 27 日(日)第一節
------	-----	----	------	------	----------------

一、假設每個人只能活兩期。僅在第一期有工作能力，第二期若欲消費，須仰賴第一期的儲蓄。試問，若對利息所得課一比例稅，此舉對均衡的儲蓄量有何影響？(10 分)

二、假設全國僅有 X 與 Y 兩種財貨，分別由兩個完全競爭產業生產。兩產業均使用勞動與資本兩種生產要素，且兩生產要素可在兩產業間自由移動。此外，X 產業的資本勞動比(capital-labor ratio) 低於 Y 產業之資本勞動比。試利用 Harberger 模型回答以下問題(請列出必要之假設)：

- (1) 若政府對 Y 產業的產出課稅，其租稅歸宿為何？(10 分)
- (2) 若政府僅對 X 產業使用的資本課稅，其租稅歸宿又為何？(10 分)

### 三、名詞解釋

- (1) excess burden (5 分)
- (2) the Corlett-Hague rule (5 分)
- (3) user cost of capital (5 分)
- (4) tax evasion (5 分)

### 四、請簡要評論下列短句正確與否：(18%)

- (1) 「Merit goods will be over supplied and over consumed in a free market economy driven by traditional notions of consumer sovereignty.」(參考出處：Musgrave, 1959)
- (2) 「Carbon dioxide emissions from one country affect all countries through their impact on global climate. Hence CO<sub>2</sub> emissions are qualified as International Public Goods.」(參考出處：UNCTAD, 2002)
- (3) 「Majority rule is acceptable in a free society precisely because it allows a sort of jockeying back and forth among alternatives, upon none of which relative unanimity can be obtained. Hence Arrow's Impossibility Theorem is correct and valuable to democracy.」(參考出處：Buchanan, 1960)

請注意：背面還有試題。

考試科目	財政學	所別	財政學系	考試時間	2月27日(日)第一節
------	-----	----	------	------	-------------

## 五、(15%)

- (1) 請簡述我國自民國 97 年起實施的「工作所得補助方案」或稱「工作家庭所得保障方案」的方案內容與權責機構。
- (2) 上述方案常與「近貧補助」、「負所得稅」或是美國境內實施的「EITC(Earned Income Tax Credit)」(一般翻譯為：薪資所得租稅抵減制度)相提並論，請說明這類型的方案應歸類、定位為「租稅制度」還是「社會福利制度」？
- (3) 若有人主張以新開徵「奢侈稅」來支應五之(1)所述方案需要的經費額度，你認為是否恰當？需說明你的立論基礎/價值體系。

## 六、(17%)

某大都會區的新任市長，為了實踐競選時的交通運輸 3-8 提昇政策：「3 環 8 線，我必做到」，上任後要求交通局評估該計畫的可行性，並指定需以現值法評定。交通局的調研資料如下：

典型的該都會居民，若利用現有捷運系統，可花費 40 分鐘（票價 \$ 40）通勤；也可以換搭兩段公車通勤，但須花費 60 分鐘（票價 \$ 30）。對他而言，兩種方式並無太大差異(indifferent)，數據顯示，他每年通勤 50 次。交通局評估：若 3 環 8 線通車後，預計可節省通勤族 20 分鐘之每次通勤時間。全市通勤人數共有 100 萬人，交通時間之縮短與費率之提高均自明年起實施，且持續無限期。

- (1) 對該都會區之代表性的個人通勤族而言，節省 1 分鐘的通勤時間等同於結餘多少所得？
- (2) 目前市場利率水準為 4%，且未來年度也預計沒有變化。若明年年初起，3 環 8 線方案即能通車，且交通便利程度可持續至無限期，則對該都會區之代表性的個人通勤族而言，現值法會顯示出 3 環 8 線方案的效益現值(Benefits in Present-Value Terms)有多大？(提示資訊： $\sum_{i=1}^{\infty} \frac{x}{(1+r)^i} = \frac{x}{(1+r)^1} + \frac{x}{(1+r)^2} + \dots = \frac{x}{r}$ )
- (3) 若所有工程支出與社會負擔均在本年度(當期)一次性認列，要在何種成本規模(Cost in Present-Value Terms)下，現值法才能判定 3-8 方案可行，值得推動？