

《財政學》

甲、申論題部分：(50%)

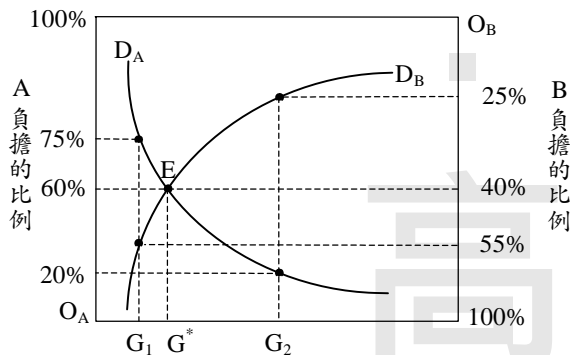
一、試簡要比較多數票決 (majority voting) 與Wicksell-Lindahl均衡對決定公共財數量之均衡存在性及是否合乎柏瑞圖效率 (Pareto efficiency)，又是否能確切反應出對公共財之偏好？(25分)

試題評析	今年兩題申論題皆源自於【民國92年原住民特考三等】的財政學題目，第一題的相似度高達90%。
考點命中	高點出版《財政學(概要)》，施敏編撰，頁6-5~6。 高點出版《財政學(概要)熱門題庫》，施敏編撰，頁5-7~8，近100%命中。

答：

(一)Wicksell-Lindahl絕對無異議 (unanimity rule)：

1. 社會所有成員都贊成的議案，才能成為公共政策，又稱全體一致票決。
2. 威克賽爾及林達爾(Wickwell-Lindahl)認為絕對無異議所決定的公共政策，將使每個人皆受益，社會成員的福利水準都提高，故符合柏拉圖效率(經濟效率)。
3. 圖形分析：



- (1) 橫軸為公共財數量，縱軸為A、B個人願意負擔公共財支出的份額，OA與OB表示A、B兩人之原點，DA與DB分別為A、B之需求曲線，若公共財的邊際成本為1。
- (2) SA表示消費者A願意支付公共財邊際成本的份額，SB表示消費者B願意支付公共財邊際成本的份額，均衡點是DA與DB需求曲線的交叉點，則SA + SB = 1，各自分攤的稅額即為林達爾價格(Lindahl Price)。
- (3) 威克賽爾及林達爾認為如果個人都能誠實顯示自己的偏好，則所有成員願意負擔的份額總合，恰好等於該公共財的邊際成本，可以決定最適的公共財數量G*，能確切反應出公共財的數量；且該數量同時A、B經過的同意，達成絕對無異議，符合柏瑞圖效率。
4. 然而，現實社會中不太可能達成柏拉圖效率，理由如下：
 - (1) 消費者可能會隱藏偏好，使公共財的數量過少。
 - (2) 只要有任一人反對，議案便無從通過，任何一位反對者都有操控全體成員及議案的力量。
 - (3) 在民主化、多元化的現代社會中，實務上幾乎不可能有議案會通過，若要爭取每個人的同意，必須花費龐大的政治決策成本。

(二)多數票決 (majority voting rules)：

1. 在無法達成絕對無異議的超完美票決前提下，舉凡超過半數成員同意的票決方式，通稱為多數票決，包含簡單多數決(超過半數同意)或限制性多數決(四分之三以上或三分之二以上)。
2. 多數票決可避免少數反對者濫用否決權操縱議案，更有利於公共政策之擬定與執行，就福利經濟學的概念，較接近補償原則，若受益者的人數(51%)大於受損者的人數(49%)，則社會福利淨增加。
3. 然而，現實社會中，為了避免產生投票矛盾或議程操控的無效率現象，必須符合下列條件：
 - (1) 僅對單一議案進行表決。

(2)所有的投票者皆符合單峰偏好。

二、何謂「社會折現率」(Social Discount Rate)? 假定資金市場因政府對投資所得課稅而受到扭曲, 則當政府發行公債以融通某一公共投資計畫時, 該公共投資計畫的社會折現率應如何決定? (25分)

試題評析	成本效益分析是近年來命題的亮點之一, 而社會折現率是政府評估及計算時, 必須面臨選擇的重要決定因子, 深受命題者喜愛。本題更是【民國92年住民特考三等】原汁原味重現100%相同的考古題。機會只留給準備好的考生, 相信對於認真準備、認真做題庫的人而言, 今年應是皆大歡喜。
考點命中	高點出版《財政學(概要)》, 施敏編撰, 頁7-11~13。 高點出版《財政學(概要)熱門題庫》, 施敏編撰, 頁6-26~28, 近100%命中。

答:

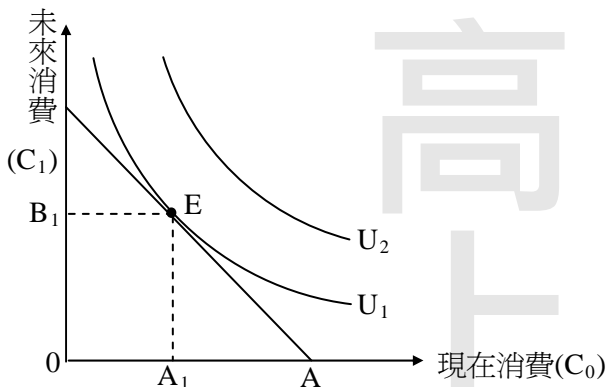
(一)社會折現率(Social Discount Rate)包括下列三種, 分述如下:

1. 社會機會成本率(Social Opportunity Cost Rate):

- (1) 社會機會成本, 係指資金若不用於公共投資, 而投入其他用途, 所能創造的社會價值。若 i 表示社會機會成本率, r 表示資金投入其他用途的報酬率, k 表示資金所占的比重, n 表示資金的 n 種用途, 則 $i = r_1k_1 + r_2k_2 + \dots + r_nk_n$ 。
- (2) 資本市場為完全競爭市場, 則資金的機會成本即為市場利率; 若為不完全競爭市場, 則必須以影子利率加以修正。

2. 時間偏好率(Social Time Preference Rate):

- (1) 消費者以現在消費取代未來消費的邊際替代率, 來衡量消費者對時間的偏好。



(2) U_1 、 U_2 表示社會時間偏好曲線, 同一條時間偏好曲線, 代表既定社會福利水準, 不同時間點之各種可能組合軌跡, 係社會成員對不同期間消費所感受的滿足程度。

(3) E點為既定預算限制下, 社會福利最大之均衡點。表示消費者願意犧牲 OB_1 未來的消費, 以換取 AA_1 之現在消費, 社會時間偏好率為 $\frac{OB_1}{AA_1}$, 即預算線之斜率, 故 $MRS = -\frac{dC_1}{dC_0}$ 。

3. 政府借款率: 公共部門執行公共計畫, 向中央銀行或金融機構借款所須負擔的利率。政府借款利率被視為無風險利率(政府乃永續存在, 由國庫擔保以還本付息), 所以其利率通常較私人借款利率低。採行政府借款率為貼現率, 簡單易行是主要的優點, 但有低估成本的可能。

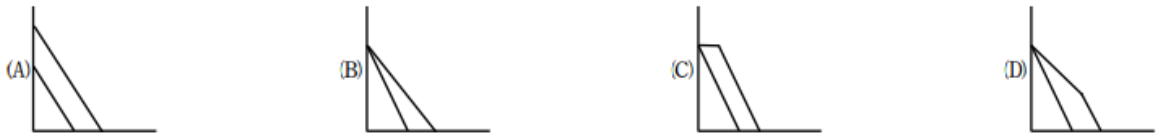
4. 社會貼現率選擇: 時間偏好率或社會時間偏好率。然而, 時間偏好率涉及主觀判斷, 機會成本率會有認定及計算上的困難, 故實務上政府多以政府借款率為主。

(二)假定資金市場因政府對投資所得課稅而受到扭曲, 當政府發行公債以融通某一公共投資的計畫時, 社會折現率有下列兩種選擇:

1. 社會機會成本率: 以私部門投資的「稅前報酬率」衡量之, 其為該資金對社會創造出來的產值。
2. 政府借款率: 該公債的利率, 此即為該公共計畫實際支付的代價。

乙、測驗題部分：(50%)

- (D) 1 若縱軸為私有財的消費數量，而橫軸為地方公共財的提供數量。下列何者可表達「限額配合補助金」(closed-ended matching grant)對地方政府預算限制式之影響？



- (C) 2 在房屋的長期供給彈性為無窮大，而土地的供給量為固定的情況下，就長期而言，下列關於財產稅租稅歸宿「傳統觀點」之敘述，何者正確？
 (A)稅負由地主及房屋所有人負擔 (B)稅負由土地承租人及房屋所有人負擔
 (C)稅負由地主及租屋者負擔 (D)稅負由土地承租人及租屋者負擔
- (D) 3 依據財產稅租稅歸宿的傳統觀點，下列敘述何者正確？
 (A)土地與房屋的稅負均可以轉嫁 (B)土地與房屋的稅負均無法轉嫁
 (C)須視土地與房屋之間的替代彈性而定 (D)須視土地與房屋的供給與需求的價格彈性而定
- (C) 4 假定市場的勞動供給完全缺乏彈性，則：
 (A)工資變動的替代效果為零 (B)工資變動的所得效果為零
 (C)工資變動的所得效果完全抵消替代效果 (D)工資變動的所得效果大於替代效果
- (B) 5 假定張三和李四目前的消費組合並未落在契約線(contract curve)上。若能調整至契約線上的任一消費組合，則：
 (A)兩人的效用一定都會提高 (B)兩人當中至少有一人的效用會提高
 (C)不可能使其中一人的效用降低 (D)不可能使兩人的效用都提高
- (B) 6 希克斯(J. Hicks)與卡爾圖(N. Kaldor)提出補償原則(compensation principle)的原因為何？
 (A)因有賽托夫斯基矛盾(Scitovsky paradox)存在
 (B)因根據柏瑞圖準則(Pareto criteria)會使政府政策選擇與執行的空間太小
 (C)因柏格遜(Bergson)提出的社會福利函數無法量化
 (D)因托賓(J. Tobin)財貨平等主義(commodity equalitarianism)的主張
- (C) 7 根據林達爾(E. Lindahl)的公共財提供模型，政府對人民課稅的性質為何？
 (A)量能課稅 (B)自由樂捐 (C)受益負稅 (D)定額稅
- (B) 8 具有政府強制性消費的財貨是下列那一項？
 (A)劣價財 (B)殊價財 (C)自由財 (D)私有財
- (B) 9 下列何者為公共財最適數量提供條件？
 (A)受益者的邊際效益等於邊際成本 (B)受益者的總邊際效益等於邊際成本
 (C)受益者的總邊際效益等於總成本 (D)受益者的總效益等於總成本
- (D) 10 政府支出規模因社會重大事件而產生移位效果(displacement effect)，係由何人提出？
 (A)布肯南(Buchanan)與杜拉克(Tullock)
 (B)皮寇克(Peacock)與尼斯肯南(Niskanen)
 (C)尼斯肯南(Niskanen)與布肯南(Buchanan)
 (D)皮寇克(Peacock)與魏茲曼(Wiseman)
- (B) 11 透過風險聚合(risk pooling)，公共投資計畫評估可以不必考慮風險成本，其主要原因為何？

- (A)影響人數眾多 (B)計畫項數眾多 (C)成本效益難估計 (D)成本效益不明確
- (D) 12 下列何者不是投票採一致決 (unanimity rules) 的缺點？
 (A)涉及高額決策成本 (B)選民可能有策略性行為以求取更大利益
 (C)可能根本無法達成決議 (D)沒有機會達到 Lindahl 均衡
- (C) 13 簡單多數決投票決定公共財水準，會導致公共財提供數量：
 (A)過多 (B)不足 (C)不確定 (D)沒有影響
- (D) 14 有關社會救助與社會保險之論述，下列何者正確？
 (A)二者財務皆以稅收為主 (B)二者成本計算皆採精算技術
 (C)二者領受資格均需資產調查 (D)二者均為各國社會安全制度之重要措施
- (D) 15 有關「反需求彈性法則」的敘述，下列何者正確？
 (A)應稅財貨的需求彈性愈小，則政府所獲稅收愈低
 (B)應稅財貨的需求彈性愈小，則消費者所負擔的稅負愈低
 (C)應稅財貨的需求彈性愈小，則消費者的福利損失愈高
 (D)應稅財貨的需求彈性愈小，則政府對其課徵的稅率應愈高
- (D) 16 下列何者是純粹公共財 (pure public good) 的定義之一？
 (A)此財貨具有可分割性
 (B)要阻止任何人消費該財貨是很容易且成本很低
 (C)此財貨具有敵對性 (rival)
 (D)此財貨一經提供，多一個人消費該財貨的額外成本為零
- (D) 17 在租稅所產生經濟效果中，下列何者為其所造成的一般均衡效果 (General Equilibrium Effect)？
 (A)租稅資本化 (B)個人儲蓄減少
 (C)廠商財務結構的變動 (D)工資率與利率的相對變化
- (A) 18 若休閒為劣等財，課徵所得稅對勞動供給的影響是：
 (A)勞動供給必定減少 (B)勞動供給必定增加
 (C)替代效果大於所得效果，則勞動供給增加
 (D)替代效果小於所得效果，則勞動供給增加
- (C) 19 假定不動產的財產稅資本化 (capitalized)，則：
 (A)動產的價格不受影響 (B)不動產的價格會上升
 (C)不動產的價格會下降 (D)財產稅負將移轉給不動產的買方負擔
- (D) 20 已知甲家庭的所得\$400,000，乙家庭的所得\$800,000。甲家庭每年支付的汽油貨物稅\$2,000，而乙家庭每年支付的汽油貨物稅\$3,000。此汽油貨物稅性質為：
 (A)累進稅，因為甲家庭支付的稅額小於乙家庭支付的稅額
 (B)累退稅，因為甲家庭支付的稅額小於乙家庭支付的稅額
 (C)累進稅，因為甲家庭支付的稅額占其所得比例大於乙家庭
 (D)累退稅，因為甲家庭支付的稅額占其所得比例大於乙家庭
- (B) 21 下列何者強調機會均等較所得分配相等為重要，以實現社會正義 (justice)？
 (A)羅爾斯 (John Rawls) (B)諾吉克 (Robert Nozick)
 (C)邊沁 (Jeremy Bentham) (D)柏瑞圖 (Vilfredo Pareto)
- (D) 22 根據消費者的預算限制式，在所得固定的情況下，課徵定額稅 (lump-sum tax) 與下列何者不具有等價性？
 (A)對所有財貨課徵單一稅率貨物稅 (B)對所得課徵比例所得稅
 (C)對消費課徵一般消費稅 (D)對休閒課徵從價稅
- (C) 23 若對私人企業投資報酬課以 20%的稅率，但儲蓄利息免稅。在私人稅後投資報酬率為 5%

之情況下，如以政府投資取代私人投資，則評估政府該投資案的社會折現率應為多少？

(A)1% (B)5% (C)6.25% (D)25%

(A) 24 馬斯垂克條約 (Maastricht Treaty) 規定歐盟各國的年度預算赤字不得超過該國 GDP 的多少比率？

(A)3% (B)15% (C)48% (D)60%

(B) 25 理論上，公債之市場價格應較符合下列何者之定義？

(A)所有各期利息支付之現值 (B)所有各期利息支付及還本金額之現值

(C)公債面值 (D)還本金額之現值

高
點
·
高
上

【版權所有，重製必究！】