

# 九十五年地方政府特種考試試題及解答

三等考試

財政學

功名文教機構

施瑜 老師

www.exschool.com.tw www.exschool.com.tw www.exschool.com.tw

## 甲、申論題部分：(50分)

### 一、試問如何利用偏好顯示機制來解決公共財「坐享其成」(free rider)問題？(25分)

答

(一)偏好顯示機制又稱克拉克租稅(Clark Tax)，主要是為了避免社會成員在表達對公共財之偏好時，故意低報需求或隱瞞偏好所設計。

設有A、B、C三位投票人分別對甲、乙兩案表達偏好，偏好表如下：

| 投票人 \ 方案 | 甲  | 乙  |
|----------|----|----|
| A        | 40 | 0  |
| B        | 0  | 50 |
| C        | 30 | 0  |
| 合計       | 70 | 50 |

茲將克拉克租稅之應用程序說明如下：

- 1.先由各投票人表達對所有方案之偏好狀況，即其對甲、乙兩案所願意支付之價格。
- 2.將各投票人願意支付之價格加總，得出最佳方案，本例中，甲案之總點數為70點高於乙案之50點，故甲案優於乙案。
- 3.計算各投票人須支付之「克拉克租稅」：按其同意通過該方案後，造成他人福利損失之總和減除他人增加之福利總合。

(1) A須支付之「克拉克租稅」為： $50 - 30 = 20$ ，即B所減少之福利減除C增加之福利。

(2) B無須支付「克拉克租稅」，因B之決策不影響方案之處理。

(3) C須支付之「克拉克租稅」為 $50 - 40 = 10$ ，即B所減少之福利減除A增加之福利。

#### 4.投票人未真實反映偏好之影響：

(1)設投票人擬高報偏好以提高所支持議案通過之可能性：

若A為使其所支持的甲案獲得通過，將其偏好高報為80，則最後仍通過甲案，且其所支付之克拉克租稅將不受影響，仍為20。所以甲高報偏好並無實質好處。

若B為使其所支持的乙案獲得通過，遂將其偏好高報為80，雖然可使乙案通過，但B所需支付的克拉克租稅為造成A與C福利損失之總和，即70，反而超過以之實際利益50，對B而言並不有利。

由此可知，無論哪一位投票人應該誠實顯示偏好才是最佳策略。

(2)設投票人擬低報偏好以降低其所支付之克拉克租稅：

若A為降低其所支付之克拉克租稅而將其對甲案之偏好低報為10，結果可能讓A所支持的甲案無法通過，反而因小失大，蒙受更多損失。

若A將偏好低報為35，最後仍通過甲案，但並未真得使A所支付的克拉克租稅降低，所以A並未因

為低報偏好而減輕負擔。

由此可知，投票人不但無法藉由低報偏好而減輕負擔，反而可能因此而使所支持的議案無法通過，所以誠實顯示偏好才是上策。

(二) 偏好顯示機制坐享其成 (free rider) 行為之間的關係：

公共財因不具備「敵對性」與「排他性」，故即使不支付代價者，也能「免費享用 (free rider)」，而每個消費者自然也不願意或充分表達其對公共財的偏好，生產者更無法正確掌握需求量與價格，因而發生市場失靈。在林達爾所提出之「自願交易理論」中，因為公共財具有集體消費性，無法排除他人同時的享用，故公共財的均衡價格是由社會大眾共同支付價款來支應，其需求曲線是社會每一成員的垂直加總。惟個別成員對公共財需求曲線之表達不僅有所困難，且社會成員若意識到公共財為等量消費卻是不等價負擔成本，自然會通過低報需求或隱瞞偏好來減輕對公共財成本之負擔，即形成所謂的搭便車 (free-rider) 行為。若能透過上述克拉克租稅的偏好顯示機制誘使投票人或社會成員誠實表達對公共財之需求，將可避免發生搭便車 (free-rider) 行為，並有助於最適公共財數量之達成。

二、試問逃稅 (Tax evasion) 的影響因素有那些？並指出應如何防杜減少逃稅現象。(25 分)

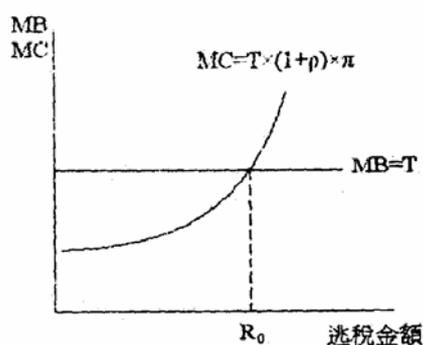
答

(一) 逃稅是指納稅義務人用不合法規規定，亦不合乎社會道德規範的方式，來達到減少免除租稅負擔的目的，亦即納稅義務人所進行之經濟活動免稅。由於其逃稅，故所得水準相對於其他應納租稅者而言較高，其福利水準亦因此提升，惟在國民應盡納稅義務的前提下，若其逃稅行為遭政府查獲，須追繳稅款並處罰，故逃稅行為亦存在被查獲之風險性。

(二) 逃稅的影響因素如下：

1. 查獲機率 ( )：若被查獲時(其機率為 )，須補稅並處罰；若未被查獲，可減少納稅義務。
2. 稅負輕重 (T)：逃稅者每逃漏一元租稅之邊際利益為因此而節省之稅捐，即T。
3. 罰款(P)：逃稅者逃漏稅捐之邊際成本，為被查獲的機率 ( ) 乘以邊際罰款(P)。

納稅義務人會依據逃稅所獲得之邊際利益與邊際成本相較，決定最適逃稅金額。若  $MB > MC$ ，將使納稅義務人萌生逃稅動機，如右圖：當納稅人之邊際利益與邊際成本相等時，所決定之逃稅金額為  $R_0$ ，表示若逃稅金額在  $R_0$ ，納稅人便有可能逃稅；若逃稅金額超過  $R_0$ ，由於邊際成本高於邊際利益，其不會逃稅。

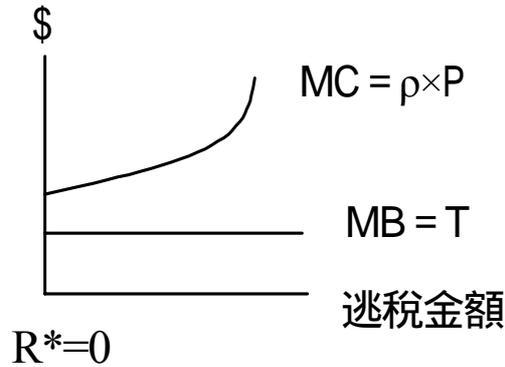


(三) 如何防杜逃漏稅

政府可透過下列方式防杜逃漏稅：

1. 加強稽徵，查緝逃漏稅：提高逃稅者被查獲之機率。
2. 減輕稅負：降低逃稅者逃稅之邊際利益。
3. 加重罰款：提高逃稅者逃稅之邊際成本。

如下圖所示，納稅人若想逃稅，邊際成本馬上大於邊際利益，最適逃漏金額為零。故若要遏阻逃稅，有關當局應儘量壓低納稅人的邊際利益，提高納稅人的邊際成本(使其無交點)。



## 乙、測驗題部分：（50分）

- (C)01. Coase 協商可以解決外部性問題的先決條件是下列何者？  
 (A)在廠商間出現外部性效果 (B)協商成本較高  
 (C)相關者人數較少 (D)必然是負面的外部效果
- (C)02. 以下那一項不是以序位法(The Borda count)投票法則作為集體選擇決策方式的優點？  
 (A)可避免產生循環多數決的投票矛盾結果  
 (B)對同一議題，只需進行一次投票  
 (C)議決結果滿足雅羅不可能定理(Arrow's Impossibility Theorem)所要求的所有條件  
 (D)可以顯示投票者對不同選擇的排序
- (A)03. 下列那一項地方稅費的課徵，可以視為租稅輸出行為？  
 (A)旅館稅 (B)隨水費附徵的垃圾費 (C)不動產財產稅 (D)零售稅
- (C)04. 關於中央政府對地方政府採行各種補助政策的經濟效果，下列敘述何者錯誤？  
 (A)無限額配合補助兼具有替代效果與所得效果  
 (B)定額補助僅具有所得效果  
 (C)限額配合補助僅具有所得效果  
 (D)指定用途補助的政策效果不差於定額補助的政策效果
- (D)05. 在我國兩稅合一所得稅制下，下列何者須設置「股東可扣抵稅額帳戶」？  
 (A)符合法律規定之教育、文化、公益、慈善機關或團體  
 (B)獨資、合夥組織  
 (C)外國營利事業在中華民國境內之分支機構  
 (D)總機構在中華民國境內之營利事業
- (B)06. 下列那一項「特種基金」在其預算內所舉借之債務，不受公共債務法規範？  
 (A)資本計畫基金 (B)營業基金 (C)特別收入基金 (D)作業基金
- (D)07. 下列那一項與丁波假說(Tiebout Hypothesis)的前提及結論無關？  
 (A)地方政府之間的競爭可以導致地方公共財的配置效率  
 (B)地方公共財的外溢效果是一種市場失靈的狀況  
 (C)居民的遷徙是顯示偏好的行為  
 (D)地方財產稅稅率應由中央統一規定
- (A)08. 一般而言，下列何種敘述不是地方分權制度的優點？  
 (A)可達到所得分配公平目的 (B)可適合地方所需而提供公共財貨

- (C)地方可提供公共財貨的實驗與創新活動 (D)可助長地方政府間的競爭
- (C)09.在我國現行稅制中，下列何項稅目係按市價計徵稅額？  
(A)土地增值稅 (B)房屋交易所稅 (C)上市(櫃)公司之證券交易稅 (D)房屋稅
- (A)10.遺產及贈與稅在稅制中主要功能為何？  
(A)平均社會財富 (B)促進經濟發展 (C)增加財政收入 (D)符合中性原則
- (C)11.有關超額負擔(EB)與稅率(t)間的關係，下列何者正確？  
(A) EB 與t 呈同比例的正相關 (B)EB 與t 呈同比例的負相關  
(C)EB 與t 的平方倍呈正相關 (D)EB 與t 的平方倍呈負相關
- (B)12.假定某商品之供給具完全彈性，如稅法規定該商品之廠商每賣出一單位，必須繳交\$100 稅額，則課稅之結果如何？  
(A)廠商稅後實際價格收入將下降\$100 (B)消費者稅後支付之價格將提高\$100  
(C)市場交易量不會改變 (D)不產生超額負擔
- (A)13.下列那一項總體經濟政策或財政現象不符合政治景氣循環模式(political business cycle model)的預測？  
(A)政府年度預算平衡 (B)財政幻覺的存在  
(C)短期的減稅措施 (D)長期的菲利浦曲線(Phillips curve)較短期菲利浦曲線為陡
- (A)14.布坎南 - 杜洛克(Buchanan-Tullock)最適憲法模型中所謂的最適憲法，指的是下列那一項？  
(A)票決時使社會成本最小的議案通過比例  
(B)票決時使私人成本最小的議案通過比例  
(C)票決時使加總社會和私人成本最小的議案通過比例  
(D)票決時使外部利益和個人利益最大的議案通過比例
- (D)15.為避免投票發生循環多數矛盾的結果，社會決定在投票時不允許具雙峰偏好的選民投票。這種做法違反了雅羅不可能定理(Arrow ' s Impossibility Theorem)的那一項條件？  
(A)不存在獨裁者(Nondictatorship) (B)柏瑞圖準則(Pareto criterion)  
(C)社會選擇具傳遞性(Transitive social choice) (D)定義範圍無限制(Unrestricted domain)
- (A)16.過高的折現率會促使政府傾向選擇下述何種公共投資計畫？  
(A)短期建設 (B)中期建設 (C)長期建設 (D)沒有影響
- (B)17.下列那一項是成本效益分析的福利經濟學基礎？  
(A)柏瑞圖準則(Pareto criterion) (B)席克斯及卡多準則(Hicks-Kaldor criterion)  
(C)雷姆賽法則(Ramsey rule) (D)羅斯(J. Rawls)的社會福利函數
- (B)18.當公共投資計畫個數很多時，可以不考慮風險成本，是基於下列那一項因素？  
(A)風險分攤(risk spreading) (B)風險聚合(risk pooling)  
(C)風險祛避(risk aversion) (D)風險愛好(risk loving)
- (A)19.公共投資計畫合乎內在報酬率(internal rate of return)準則時，隱含下列何種意義？  
(A)內在報酬率大於一般折現率 (B)內在報酬率等於一般折現率  
(C)內在報酬率小於一般折現率 (D)內在報酬率與一般折現率無關
- (B)20.皮寇克(A. T. Peacock)及魏茲曼(J. Wiseman)詮釋政府支出成長的各項效果，其中不包括下列那一項？  
(A)集中效果(concentration effect) (B)擴大效果(expanding effect)  
(C)移位效果(displacement effect) (D)檢視效果(inspection effect)
- (C)21.尼斯肯南(W. A. Niskanen)的官僚決策模型，強調政府官員在追求下列何種目標？

(A)利潤極大化 (B)服務極大化 (C)預算規模極大化 (D)社會福利極大化

(B)22.公共支出的國民所得彈性大於一，是指下列何種法則或假說？

(A)恩格爾法則(Engel ' s law) (B)華格納法則(Wagner ' s law)  
(C)包默假說(Baumol ' s hypothesis) (D)李嘉圖假說(Ricardo ' s hypothesis)

(D)23.包默之疾(Baumol ' s disease)與下列何者具密切關係？

(A)所得彈性高 (B)財政幻覺 (C)政黨勾結 (D)價格彈性低

(B)24.地方公共財的何項特性將造成地區利益遞減？

(A)不可分割性 (B)不可移動性 (C)外部利益性 (D)效益分享性

(C)25.下列政府所提供的那一項公共服務，可視為殊價財？

(A)垃圾收集 (B)消防服務 (C)實物補助 (D)治安維護