

# 112年公務人員普通考試試題

類 科：財稅行政  
科 目：財政學概要

鄭翰老師解題

甲、申論題部分：(50分)

一、在完全競爭的財貨市場下，貨物稅的超額負擔，一般會由供給者及需求者共同負擔；但為什麼在以無差異曲線分析法討論貨物稅的超額負擔時，卻沒有考慮供給者的超額負擔？並請以無差異曲線分析法，以正常財為例，繪圖詳細說明要正確衡量貨物稅的超額負擔時，利用受補償需求曲線 (compensated demand curve) 為何會優於一般的需求曲線？(25分)

**【解題關鍵】**

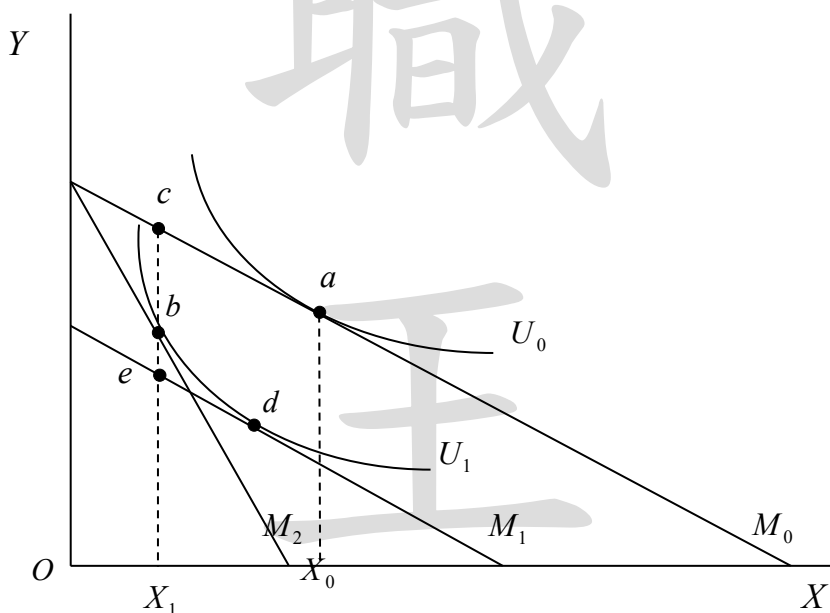
《考題難易》★★

《破題關鍵》本題先必須了解超額負擔之主要因素，再透過無異曲線分析即可順利拿分。

《命中特區》志光出版社 AK34 財政學新論 3-47

**【擬答】**

- (一)無異曲線分析法僅站在消費這面對財貨相對價格之變動，而在追求效用水準極大化下所為之分析，因此在此分析之角度，僅考慮消費者承擔租稅部分所造成之財貨相對價格變動所為之分析。
- (二)因為超額負擔之主要因素來自於替代效果而非所得效果，說明如下：



1. 上圖，橫軸為財貨  $X$ ，縱軸為財貨  $Y$ ，所得預算線為  $M_0 = P_x X + P_y Y$ ，效用滿足程度  $U_0$  係由  $XY$  兩財貨滿足水準相同之組合軌跡。
2. 原均衡，在預算線  $M_0$  下，追求效用極大，因此效用函數  $U_0$  與預算線  $M_0$  相切於  $a$  點，此時購買  $X_0$ 。
3. 今政府對  $X$  財貨課徵租稅，因此  $X$  財貨之價格上升，此時消費者在既定所得下，能購買  $X$  財貨之數量必定減少，故所得預算線由  $M_0$  順時針旋轉至  $M_2$ ，而效用函數因此由  $U_0$  減少至  $U_1$  相切於預算線  $M_2$  於  $b$  點，此時消費者購買  $X_1$ ，故政府稅收為  $\overline{bc}$ 。
4. 均衡點由  $a$  到  $b$ ，仔細探討，可分成兩個效果，
  - (1) 所得效果：

## 公職王歷屆試題 (112年普考)

a 到 d，因稅後，消費者之實質所得減少，福利也因此減少，而減少的幅度為  $M_0$  與  $M_1$  之垂直距離，即  $\overline{ce}$  線段，此為均等變量，用來分析效用水準下降之幅度。

(2) 替代效果：

d 到 b，政府僅對 X 財貨課徵貨物稅，造成 X 財貨相對於 Y 財貨變貴了，導致消費者有誘因去改變消費組合，以多消費 Y 財貨減少消費 X 財貨之方式來降低稅負，故維持相同的滿足程度  $U_1$ ，消費者減少 X 之消費，由  $X_2$  減少至  $X_1$ ，使得政府稅收為  $\overline{bc}$ 。

5. 因稅後效用減少造成實質所得減少幅度為  $M_0$  至  $M_1$  即  $\overline{ce}$ ，大於所課徵之租稅收入  $\overline{bc}$ ，故產生超額負擔  $\overline{be}$ 。

6. 倘租稅課徵僅若僅有 a 點到 d 點，也就是僅存在所得效果下，不難發現此時稅收將等於均等變量，並不會有超額負擔的發生。

7. 綜上，因超額負擔之主要因素為替代效果，因此分析超額負擔應只考慮替代效果之數量變動即可。

(三) 受補償及未受補償之需求曲線

1. 受補償需求曲線，係指消費者面對價格變動時，僅因替代效果造成之數量變動之價量關係。

2. 未受補償需求曲線，係指消費者面對價格變動時，僅因替代效果及所得效果之總效果，所造成之數量變動之價量關係。

3. 基於超額負擔僅與替代效果有關，因此採用受補償需求曲線將優於未受補償需求曲線。

二、若中央政府對地方政府可採用無條件補助或有配合款的條件補助。試繪圖詳細分析及比較，在相同的補助金額下，此兩種補助方式對受補助地方政府的影響。(25分)

### 【解題關鍵】

《考題難易》★★

《破題關鍵》本題為補助金制度之基本觀念，先了解何謂無條件補助，即有配合款補助之意義，在輔以圖形對預算線之影響，將可順利得分。

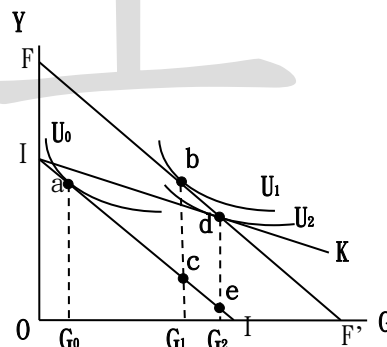
《命中特區》志光出版社 AK34 財政學新論 4-27

### 【擬答】

(一) 模型設定：

1. 無條件補助為一般補助金。
2. 配合款之條件補助為非限額之配合補助金。

(二) 兩者分析如下：



1. 上圖，橫軸為 G 財貨，縱軸為 Y 財貨，而效用函數係透過 G、Y 組合之滿足程度。原預算線為 II' 線段。在既定的預算下，追求效用極大與  $U_0$  相切於 a 點，此時地方政府對於 G 財貨之最適支出為  $G_0$ 。

2. 一般補助金：

因採用一般補助金，使得預算線將由 II' 線段平行外移 FF'，此時與效用函數  $U_1$  相交於 b 點，財貨 G 之數量由  $G_0$  增加至  $G_1$ ，而在  $G_1$  下之補助金額為 II'、FF' 之垂直距離 bc。

3. 非限額配合補助：

若上級政府對於地方政府特定公共支出  $G$  進行非限額配合補助，為使補助相同金額，是地方政府接受非限額補助後，預算線由  $II'$  改變為  $IK$ ，與  $FF'$  曲線相交於  $d$  點，是地方政府受補助後效用由  $U_0$  增加至  $U_2$ ，與預算線  $IK$  相交於  $d$  點，財貨  $G$  之數量由  $G_0$  增加至  $G_2$ ，而在  $G_2$  下之補助金額為  $II'$ 、 $IK$  之垂直距離  $de$ 。

4. 結論：在非配合補助金未超過地方之需要時，在相同的補助金額下

(1) 效用：

一般補助金之補助，補貼後有相同之效用  $U_1$  大於非限額配合補助之  $U_2$ 。

(2) 公共財數量：

一般補助金之補助，補貼後公共財數量增加至  $G_1$  小於非限額配合補助之  $G_2$ 。

乙、測驗題部分：(50分)

- (B) 1. 衡量所得分配不均度的指標「大島指數」(Oshima index)，其定義為：
- (A) 所得最高前 10% 者之所得，占所有人口(家計單位)所得之比例
  - (B) 所得 5 等分位組，最高組的所得除以最低組的所得而得出之倍數
  - (C) 中位數所得除以平均所得
  - (D) 所得最高前 10% 者的所得除以平均所得
- (B) 2. 自然獨占係指市場中的生產者具有明顯的規模經濟，亦即平均成本隨產量增加而：
- (A) 遞增
  - (B) 遞減
  - (C) 不變
  - (D) 先遞減再遞增
- (A) 3. 若消費某財貨產生外部利益，根據消費該財貨之邊際私人利益及邊際私人成本所自行選擇之消費水準，將比社會最適消費水準：
- (A) 低
  - (B) 高
  - (C) 有可能較低亦有可能較高
  - (D) 等於社會最適消費水準
- (B) 4. 在不擁擠的前提下，俱樂部財符合下列那些特性？
- (A) 敵對性與排他性
  - (B) 非敵對性與排他性
  - (C) 敵對性與非排他性
  - (D) 非敵對性與非排他性
- (A) 5. 政府並非良善之公共財提供者，而是利用財政幻覺與選民的無知，進而極大化歲出，造成公共支出過度擴張。以上巨靈假說(Leviathan hypothesis) 論述係由下列那些學者提出？
- (A) 布瑞南與布坎南(G. Brennan and J. Buchanan)
  - (B) 柯列特與漢格(W. Corlett and D. Hague)
  - (C) 丁波與寇斯(C. Tiebout and R. Coase)
  - (D) 柯列特與寇斯(W. Corlett and R. Coase)
- (C) 6. 「坐享其成」(free riding) 的問題，最常發生於下列何種情況？
- (A) 當財貨在消費上不具敵對性時
  - (B) 當財貨在消費上具敵對性時
  - (C) 當財貨的消費不具排他機制時
  - (D) 當財貨的消費具排他機制時
- (C) 7. 下列何者是造成賴賓斯坦(H. Leibenstein) 所稱的 X 無效率(X-inefficiency) 的主要原因？
- (A) 因外部性所造成的社會福利損失
  - (B) 因訊息不對稱所導致的市場失靈
  - (C) 公營事業因缺乏誘因所導致的經營效率損失
  - (D) 因人民對公共財的偏好隱藏所導致的效率損失



志光·保成·學儒

快速考取 有訣竅

# 聽聽商科考取學長姐怎麼說

**全國探花** **10個月考取** **李○丞** 111高普考經建行政

基本上只要跟著老師的進度，就可以應對絕大部分的國考題目，太偏門的題目不用過度在意。若有多餘時間，建議可拿來加強申論計算題部分，最後再次強烈建議要耐著性子寫過所有老師提供的題目。感謝補習班提供的學習資源，讓我可以以非本科生的身分，在準備一年內就以不錯的成績上榜。

**一年考取** **雙料金榜** **郭○瑄** 111高普考財稅行政

到補習班報名已經是9月下旬，由於本身非常不喜歡對著電腦上課，所以即使課程已經超過近三分之一，還是決定報面授課程。因為申論題在高考占比很重，批改申論題的資源又難找，於是決定參加奪榜特訓班，一方面有各科老師批改，另一方面還有模擬考，對於沒考過又時間緊迫的我是非常重要的資源。

**一年考取** **雙料金榜** **周○營** 111高普考會計

按照老師的進度，從4/1開始，每天練習歷屆試題，沒教過就做記號跳過，但有教過就要去弄懂，把常考的章節練熟，高普考前會有當年度身心障礙特考等考試，也要練習。一定要選擇最適合自己的讀書方法，有人需要做筆記，有人一本書主義，但最重要的，要一直練習題目，從題目去抓常考的章節。

**一年考取** **優異考取** **李○亦** 111普考統計

非本科系的可以照著老師打勾的重點能背盡量背，另外總複習的課程也要多加留意近期的科技趨勢都可能成為命題重點。不要放棄自己的弱科，每科都有被救起來的機會。已經上手的科目要繼續保持，時常複習保持語感及記憶。開心念書最重要，必須擇你所愛，只有徹底沉浸在書海之中才能看得更多。

志光·保成·學儒 做你的學習靠山

## 快速考取班 掌握考取節奏 安心學習無負擔

**學費省很大**

全年課程不間斷，一次繳清學費輔導至考取

**課程最完整**

完整課程循環，基礎班→正規班→專題課→總複習…等

**上榜賺獎金**

報名考取班第一年考取同職等考試，頒發獎學金

**加選最超值**

輔導期間加選其科目增加考試機會，加選另享專案優惠

**公約有保障**

考取班簽訂公約，保障您的權利與義務至考取為止



考取班 / 一年考取

**雙料金榜** **蔡○婷** 111高普考會計

我報名考取班，本來以為自己會準備很久，但有幸於第一年取得錄取之結果。面對排得滿滿的課表，做到每科上完都複習、練習習題，需要消化課堂內容，將老師教導的知識轉變成自己的，須要面臨進度、複習、老師期望、同學競爭、自責、不確定會不會上榜的壓力…『不要放棄！』，因為這些壓力會變成自己不敢懈怠的原因。

依各區規劃為主，請洽全國門市

- (C) 8. 下列何者最適合用來衡量政府支出規模大小的指標？  
(A)公務人員人事費用占政府收入的百分比  
(B)政府支出占政府收入的百分比  
(C)政府支出占 GDP 的百分比  
(D)平均每行政區公務人員占就業人口的百分比
- (C) 9. 根據布坎南與杜洛克 (J. Buchanan and G. Tullock) 的最佳憲政模型 (optimal constitution model)，如果議案通過表決的門檻訂得愈低，則下列何者正確？  
(A)決策成本愈高，政治外部成本愈高 (B)決策成本愈高，政治外部成本愈低  
(C)決策成本愈低，政治外部成本愈高 (D)決策成本愈低，政治外部成本愈低
- (D) 10. 假設公共財的邊際成本為 1，在林達爾均衡下，下列何者必須等於林達爾租稅價格？  
(A)公共財的邊際產量 (B)公共財的邊際利潤  
(C)公共財的邊際外部成本 (D)人民對公共財的邊際願付價格
- (D) 11. 一致決投票法則主要缺點為：  
(A)違反柏瑞圖原則 (B)容易形成獨裁者 (C)忽略多數人利益 (D)常常無法達成決議
- (A) 12. 關於我國全民健康保險所採用的財務處理方式，下列敘述何者錯誤？  
(A)會面臨長期性基金的投資運用問題  
(B)安全準備金的投資首重安全性與流動性  
(C)制度財務的穩定性極易受到人口老化的影響  
(D)較不易落實受益原則
- (C) 13. 針對國內現行全民健康保險的「部分負擔」設計 (除特殊情況外，保險對象就醫時，通常尚需要負擔法定金額或比例的醫藥費用)，下列何者並非可能達到的效益？  
(A)減輕制度的醫療支出負擔 (B)降低保險對象的道德危機情況  
(C)降低制度的逆選擇情況 (D)降低保險對象對醫療資源的不當利用情況
- (C) 14. 有關就業保險之敘述，下列何者錯誤？  
(A)就業保險法於民國 92 年 1 月 1 日正式施行  
(B)給付水準最高可領到平均月投保薪資的 80%  
(C)無論是自願或非自願離職均可請領  
(D)申請人須具有工作能力及繼續工作意願
- (D) 15. 課稅不改變市場財貨或勞務之相對價格，以避免扭曲資源配置，則符合下列何者？  
(A)租稅公平 (B)租稅資本化 (C)犧牲相等原則 (D)租稅中立性
- (D) 16. 在財產交易過程中，買方透過降低買價，將未來該財產所要負擔的租稅，轉嫁給賣方的行為，稱為：  
(A)消轉 (B)旁轉 (C)外部性內部化 (D)租稅資本化
- (C) 17. 下列敘述何者符合節稅之意涵？  
(A)違反稅法規定  
(B)未違反稅法規定，但違反稅法立法精神，也不符社會道德  
(C)不違反稅法規定與立法精神，亦符合社會道德  
(D)雖未違反稅法規定，但不符社會道德
- (A) 18. 稅收若作為特定支出用途者，稱為：  
(A)指定用途稅 (B)選擇稅 (C)直接稅 (D)地方稅
- (D) 19. 解決日益嚴重的污染問題，政府可採行之經濟誘因制度不包括下列何者？  
(A)排放權交易 (B)產出減量補貼 (C)徵收排放費 (D)直接管制污染量



- (B) 20. 下列何者非屬丁波 (C. M. Tiebout) 「以腳投票」模型的基礎假設？
- (A) 各地區所提供的公共財沒有外溢效果  
 (B) 須存在和民眾數目一樣多的社區，提供各具特色的公共財以滿足人民的自由選擇  
 (C) 民眾對於各地區所提供的公共財及所需負擔的租稅有充分的訊息  
 (D) 各地區都追求達到平均生產成本最低點的公共財規模
- (D) 21. 我國國稅與地方稅的區分係依：
- (A) 租稅轉嫁與否 (B) 稅收分成 (C) 稅收歸屬 (D) 法定稅目
- (C) 22. 我國上級政府綜合不同稅目來源之稅收，依一定的規則分配給下級政府的財政移轉方式，稱為：
- (A) 稅收分成 (B) 共分稅制 (C) 統籌分配稅制 (D) 獨立稅制
- (A) 23. 有關李嘉圖等值定理 (Ricardian equivalence theory)，下列敘述何者正確？
- (A) 在既定的政府支出下，以發行公債或課稅方式融通，其經濟效果一致  
 (B) 在既定的政府支出下，以發行公債或印鈔票方式融通，其經濟效果一致  
 (C) 最適租稅應使所有財貨在課稅後，受補償需求量下降的幅度一樣  
 (D) 最適租稅應使所有財貨在課稅後，受補償需求量上升的幅度一樣
- (B) 24. 下列何種預算制度最能顯示需要資金之目標，為達成這些目標之計畫成本，以及每一計畫所完成工作之數量資料？
- (A) 設計計畫預算 (B) 績效預算 (C) 零基預算 (D) 功能預算
- (B) 25. 關於新古典經濟學派對於財政赤字之看法，下列敘述何者正確？
- (A) 政府可以赤字預算調節景氣循環  
 (B) 發行公債將造成排擠效果  
 (C) 發行公債可使後代子孫擁有較多之資本資產  
 (D) 發行公債可提升經濟效率

志光·保成·學儒

解鎖高普商科上榜VIP 贏家的聰明選擇

## 聚焦前三名菁英群

狀元 楊○芸 111普考會計	狀元 姜○佑 110高考經建行政	狀元 李○宜 110高考公平交易管理	狀元 邱○文 110高考財經廉政	狀元 陳○宏 110普考統計	狀元 黃○慧 110普考經建行政
狀元 蔡○ 109高考經建行政	狀元 陳○玄 109高考財稅審計	狀元 蔣○涵 109普考會計	狀元 鄭○賢 109普考經建行政	狀元 徐○晟 108高考財稅行政	狀元 朱○宇 108高考績效審計
狀元 徐○晟 108普考財稅行政	狀元 廖○雅 108普考經建行政	狀元 王○文 107高考財務審計	狀元 張○齡 107高考績效審計	狀元 林○吟 107普考會計	榜眼 楊○芸 111高考會計
榜眼 任○宜 111高考財稅行政	榜眼 李○萱 111高考金融保險	榜眼 黃○慧 110高考經建行政	榜眼 董○學 110高考農業行政	榜眼 卓○慧 110普考統計	榜眼 劉○瑾 109高考績效審計
榜眼 曾○ 109普考財稅行政	榜眼 蔡○諭 109高考經建行政	榜眼 廖○雅 108高考經建行政	榜眼 黃○玟 108高考績效審計	榜眼 楊○名 108普考會計	榜眼 曾○郁 107高考績效審計
榜眼 林○雅 107普考財稅行政	探花 黃○紘 111高考會計	探花 李○丞 110高考經建行政	探花 莊○家 110高考統計	探花 林○俊 110高考經建行政	探花 卓○仁 110普考統計
探花 姜○佑 110普考經建行政	探花 曾○ 109高考財稅行政	探花 潘○廷 109高考財務審計	探花 鄭○賢 109高考經建行政	探花 王○慧 109普考經建行政	探花 陳○毅 109普考金融保險
探花 江○怡 108高考財稅行政	探花 高○鈞 108高考財務審計	探花 謝○謙 108高考績效審計	探花 鮑○萱 108高考經建行政	探花 林○涵 107高考統計	探花 詹○樞 107高考財務審計

因版面有限無法一一列出，詳盡榜單請上公職王查詢