

《財政學》

| | |
|------|--|
| 試題評析 | <p>第一題：租稅之一般均衡分析應是考生熟悉的財政學基本重點，但以計算題呈現則是第一次。唯數字單純，考生只要依據圖形的觀念，分別求出稅前均及稅後均衡點的數據，即可迎刃而解。求出超額負擔，應可拿滿分。</p> <p>第二題：同時考社會保險及商業保險，應依據題目指示寫出兩者的異同，一般考生應可拿到基本分。關鍵在於熟讀全民健保之保險費金額計算者，可拿高分。</p> |
| 高分命中 | <p>第一題：《財政學(概要)》，高點出版，施敏編著，頁11-6~11-9。</p> <p>第二題：《財政學(概要)》，高點出版，施敏編著，頁7-26~7-27、8-9~8-14。</p> |

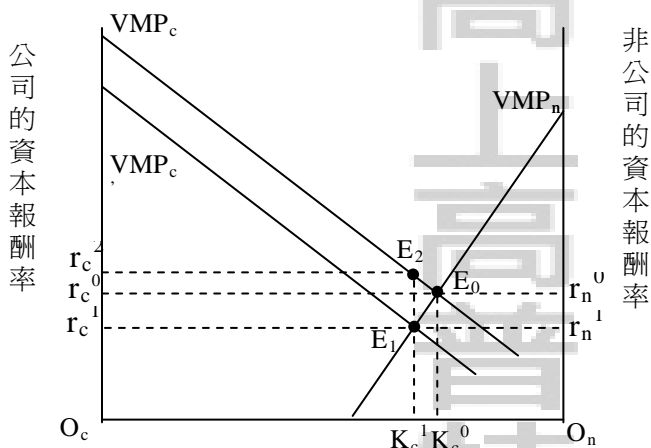
甲、申論題部分：

一、假設經濟體系內兩個部門，公司部門與非公司部門。公司部門資本財的邊際產出價值為 $VMP_c = 150 - K_c$ ，式中 K_c 為公司部門使用的資本量；而非公司部門資本財的邊際產出價值為 $VMP_n = 130 - 3K_n$ ，式中 K_n 為非公司部門使用的資本量。在社會中資本總量為100個單位。試以圖形說明，在無課稅的情形下，公司與非公司部門的資本量各為何？此外，假設政府對公司部門的資本財每單位課稅12元，稅後各部門的資本財及其租稅的超額負擔為何？（25分）

答：

(一)在無課稅的情況下，公司與非公司部門的均衡：

1.圖形：



(1)設縱軸分別為公司部門及非公司部門之資本報酬率，分別以 r_c 、 r_n 表示之；橫軸為資本量。

(2)稅前均衡為 VMP_c 及 VMP_n 的交會點，即 E_0 點。公司部門的資本報酬率為 r_c^0 ，資本量為 $O_c K_c^0$ ；非公司部門的資本報酬率為 r_n^0 ，資本量為 $O_n K_c^0$ 。

2.解聯立：

$$\begin{cases} 150 - K_c = 130 - 3K_n \\ K_c + K_n = 100 \end{cases}$$

得： $K_c = 80$ 、 $K_n = 20$

分別代入邊際產值，得： $VMP_c = VMP_n = 70$

(二)每單位課徵12元，稅後公司部門的邊際產出價值，下降為 VMP_c' ： $VMP_c' = 150 - K_c = 138 - K_c$

解聯立：

$$\begin{cases} 138 - K_c = 130 - 3K_n \\ K_c + K_n = 100 \end{cases}$$

得： $K_c = 77$ 、 $K_n = 23$

分別代入邊際產值，得： $VMP_c = VMP_n = 61$

租稅的超額負擔 = $\Delta E_0 E_1 E_2 = 1/2 \times 12 \times (80 - 77) = 18$

二、請以我國現行健康保險制度為例，扼要說明並分析下列三項問題：

- (一) 社會保險與商業保險在風險成本估算與保費計算有何異同？(10分)
- (二) 為何兩個被保險人所繳交的全民健保保險費金額有所不同？(8分)
- (三) 為何兩個被保險人購買商業健康保險所繳交的保險費金額有所不同？(7分)

答：

(一) 列表說明如下：

| 項目 | 社會保險 | 商業保險 |
|------|--|---|
| 風險成本 | 可以忽略風險成本。由於社會保險的受益人相當多，單一個人的風險成本(健康狀況、年齡、疾病率等)占整體成本的比重相當低，具有風險共攤(risk spreading)的抵銷功效，故就整體受益者而言，風險成本可以忽略。 | 不能忽略風險成本。應依據個人的年齡、職業、性別及健康狀況衡量其風險成本。風險成本愈高者，其保險費愈高，如年長者；風險成本愈低者，其保險費愈低，如年輕人。 |
| 保費計算 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 社會保險講求的是社會的公平，將群體的危險依投保薪資定率分擔。 2. 講求量能公平，同樣所得者，負擔相同的保險費(水平的公平)；富有者相較於貧者，負擔較高的保險費(垂直的公平)。 3. 患病就醫時享受相同的醫療照護，也就是個人付費的金額與享用醫療的多寡無關。 4. 個人需依規定納保、繳費，具有強制性。 5. 資金來源由國家、企業、個人三方面共同籌措資金。 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 依個人的危險性及理賠水準訂定。 2. 講求個人的受益公平，理賠水準高者，保險費也高；危險性高者，保險費高。 3. 個人保費高低與理賠保障息息相關。 4. 依據個人偏好及經濟能力自行選擇保險與否及保障額度，不具有強制性。 5. 資金來源全部由投保人負擔。 |
| 相同點 | 商業保險與社會保險之主要共同點在於均採大數法則，危險共同分擔，避免道德危險。 | |

(二) 全民健保的保險費係由下列四項因素所決定：

保險費 = 投保金額 × 保險費率 × 負擔比率 × (1 + 眷口數)

1. 投保金額：全民健保的投保薪資分為55個級距，最低為17,280元，最高為182,000元，被保險人依據薪資選擇適當的級距投保。
2. 保險費率：保險費率以6%為上限，為單一稅率。
3. 負擔比率：被保險人區分為下列六類，不同類別的負擔比率不盡相同。例如：公、民營事業、機構之受僱者，被保險人自行負擔30%；雇主或自營業主，自行負擔100%。
4. 眷口數：超過三口者，最多以三口計。

因此，隨著投保金額的不同、職業類別的差異以及眷口數的多寡而有差異。

(三) 商業保險的保險費金額，主要受到下列因素影響：

1. 風險成本愈高者，其保險費愈高，如：若其他情況不變，年長者、身心障礙者的保險費較愈高。
2. 保障程度高者，其保險費愈高，如：若其他情況不變，甲購買100元壽險保障，乙購買1,000元壽險保障，則甲的保險費比乙便宜。
3. 繳費年限愈長者，每年負擔的保費愈低，如：一次躉繳的保險費，較分20年繳納的保險費高。

高點·高上高普特考 goldensun.get.com.tw 台北市開封街一段2號8樓 02-23318268

【中壢】中壢市中山路100號14樓·03-4256899

【台中】台中市東區復興路四段231-3號1樓·04-22298699

【台南】台南市中西區中山路147號3樓之1·06-2235868

【高雄】高雄市新興區中山一路308號8樓·07-2358996

【另有板橋·淡水·三峽·林口·羅東·逢甲·東海·中技·雲林·彰化·嘉義】

乙、測驗題部分：

- A** 1 下列那一種情況表示所得分配愈來愈平均？
 (A)最富有的五分之一人口由總所得的 50%減為 45%；而最窮的五分之一人口由總所得的 5%增至 9%
 (B)貧窮率由 12.1%變為 13.1%
 (C) Gini 係數由 0.356 變為 0.381
 (D)勞倫斯曲線 (Lorenz curve) 離 45° 線更遠
- C** 2 有些學者主張某些特定的商品應被平均分配，被稱之為：
 (A)簡單的功利主義 (B)極大化最小原則 (maximin criterion)
 (C)財貨平等主義 (commodity equalitarianism) (D)柏瑞圖 (Pareto) 效率的所得重分配原則
- B** 3 獨占廠商造成市場失靈之最直接原因為何？
 (A)經濟利潤大於零 (B)生產數量太少
 (C)可採價格歧視 (price discrimination) (D)存在進入障礙
- C** 4 垂直公平 (vertical equity) 表示：
 (A)課稅與所得水準無關 (B)課稅不應該產生超額負擔
 (C)所得越高者其稅負越重 (D)所得相同者其稅負相同
- D** 5 下列敘述，何者正確？①政府所提供的財貨均為公共財 ②公共財提供的最適條件為眾人邊際利益加總等於公共財的邊際成本 ③由於非敵對性之故，導致私人無法提供公共財 ④根據寇斯定理，若污染廠商擁有乾淨空氣的財產權，可以使資源配置有效率
 (A)①③ (B)③④ (C)②③ (D)②④
- B** 6 若某產品的生產過程會製造污染，則其供給曲線：
 (A)高於社會成本線 (B)低於社會成本線 (C)高於私人成本線 (D)低於私人成本線
- A** 7 政府採購課徵貨物稅之財貨，此財貨預期將擴大生產，成本效益分析計算成本時，應依下列何者為準？
 (A)生產者價格 (B)消費者價格
 (C)生產者、消費者價格的加權平均值 (D)生產者、消費者價格兩者皆可
- B** 8 某一政府公共投資計畫可以永久地每年產生 B 的效益，若年貼現率為 r，則其總效益之現值為何？
 (A) $B/(1+r)$ (B) B/r (C) $B \cdot (1+r)$ (D) $B \cdot r$

上
高
普
特
考

高點·高上高普特考 goldensun.get.com.tw 台北市開封街一段2號8樓 02-23318268

【中壢】中壢市中山路100號14樓·03-4256899

【台中】台中市東區復興路四段231-3號1樓·04-22298699

【台南】台南市中西區中山路147號3樓之1·06-2235868

【高雄】高雄市新興區中山一路308號8樓·07-2358996

【另有板橋·淡水·三峽·林口·羅東·逢甲·東海·中技·雲林·彰化·嘉義】

- C 9 歐森 (Olsen) 認為集體行動有免費乘車 (free ride) 的問題，因此：
 (A) 共同利益者才會組織利益團體克服免費乘車問題 (B) 根本無法克服免費乘車問題
 (C) 生產者比消費者團結 (D) 有領導人克服免費乘車問題
- D 10 競租 (rent seeking) 理論的中心命題是：
 (A) 廠商藉競租將消費者剩餘轉成廠商利潤 (B) 競租是社會成員金錢利益的移轉
 (C) 競租會帶來消費者剩餘的減損 (D) 競租成本相等於廠商因此獲取之利潤
- C 11 從政治經濟學觀之，下列敘述何者錯誤？
 (A) 政客大半自私自利 (B) 自私自利政客不必然導致經濟體運作沒有效率
 (C) 獨裁政治必然比民主政治沒有效率 (D) 良好民主政治運作必須仰賴選民的參與
- D 12 有關成本效益分析之敘述，下列何者正確？
 (A) 私部門不進行成本效益分析 (B) 我國公部門之成本效益分析，統由行政院經濟建設委員會執行
 (C) 公部門所用之折現率須高於市場利率 (D) 公部門所用之折現率通常低於市場利率
- A 13 有關失業保險之敘述，下列何者錯誤？
 (A) 失業風險為投機 (speculative) 風險 (B) 無法正確預估損失機率
 (C) 失業給付易引發道德危險 (D) 每個人失業的機率互不相干
- C 14 下列何者為全民健康保險之補充性財源？
 (A) 汽車燃料費 (B) 使用牌照稅 (C) 菸酒健康福利捐 (D) 空氣污染防治基金
- D 15 依我國公共債務法規定，中央政府為調節庫款收支所舉借之未滿一年公共債務未償還餘額，不得超過其當年度總預算及特別預算歲出總額之多少？
 (A) 45% (B) 30% (C) 20% (D) 15%
- A 16 下列敘述，何者正確？①定額稅 (lump-sum tax) 之課徵，不會產生超額負擔 ②定額稅之課徵，違反公平原則
 (A) ①和②都正確 (B) ①正確，②不正確 (C) ①不正確，②正確 (D) ①和②都不正確
- C 17 關於現行社會救助之敘述，下列何者正確？
 (A) 現行社會救助是以全部人口中四分之一的經濟弱勢者提供救助
 (B) 現行社會救助之實物給付比重高於現金給付
 (C) 現行社會救助項目包含生活扶助、醫療補助、急難救助及災害救助
 (D) 理論上，相對於現金給付，受救助者較偏好實物給付
- B 18 政府依法設立新機關時，根據預算法得提出下列何種預算？
 (A) 特別預算 (B) 追加預算 (C) 臨時預算 (D) 總預算
- C 19 若所得為 2,000 元及 4,000 元時，而其稅額分別為 200 元及 300 元，則此租稅為：
 (A) 累進 (B) 比例 (C) 累退 (D) 定額
- A 20 下列敘述，何者正確？①政府對必需品課稅，相對於對奢侈品課稅，可獲較多稅收 ②政府對必需品課稅，相對於對奢侈品課稅，產生之超額負擔較少
 (A) ①和②均正確 (B) ①正確，②不正確 (C) ①不正確，②正確 (D) ①和②均不正確
- D 21 假定其他情況不變，若將證券交易所所得納入綜合所得總額課稅，則下列敘述何者正確？
 (A) 財富效果將使個人之風險性金融資產持有意願提高
 (B) 替代效果將使個人之風險性金融資產持有意願下降
 (C) 替代效果與財富效果皆使個人風險性金融資產持有意願下降
 (D) 其對風險性金融資產持有意願的影響，須視證券交易所損失可否申報扣除而定
- A 22 我國現行的貨物稅是屬於：
 (A) 單階段銷售稅 (B) 轉手稅 (C) 一般銷售稅 (D) 加值稅
- B 23 下列何者屬於國稅？
 (A) 房屋稅 (B) 菸酒稅 (C) 土地增值稅 (D) 娛樂稅
- A 24 在稅制的設計上，下列那一種消費稅較符合量能課稅原則？
 (A) 個人消費稅 (B) 間接消費稅 (C) 零售階段銷售稅 (D) 加值型營業稅
- D 25 地方財政討論之「財政外部性」(fiscal externality)，主要係指：
 (A) 某區的公共財利益外溢，使其他轄區居民受益
 (B) 某區的成本外溢，使其他轄區的居民受害
 (C) 財政赤字造成轄區內居民額外負擔
 (D) 移入的人口以較低的租稅，和原來之居民享受相同水準的公共財

【中壢】中壢市中山路 100 號 14 樓·03-4256899

【台中】台中市東區復興路四段 231-3 號 1 樓·04-22298699

【台南】台南市中西區中山路 147 號 3 樓之 1·06-2235868

【高雄】高雄市新興區中山一路 308 號 8 樓·07-2358996

【另有板橋·淡水·三峽·林口·羅東·逢甲·東海·中技·雲林·彰化·嘉義】