

101年公務人員高普考試試題及解答

高考三級

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、假設經濟體系內有兩個部門，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，在無課稅的情況下，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) $K_c + K_n = 100$ $K_c = 100 - K_n$
 $150 - (100 - K_n) = 130 - 3K_n$ $4K_n = 80$ $K_n = 20$
 $K_c = 100 - 20 = 80$
- (二) 對公司部門課徵每單位 10 元的租稅後，首先將使公司部門之邊際產出價值降低 10 元，接著使資本由公司部門移往非公司部門
 $150 - (100 - K_n) - 10 = 130 - 3K_n$ $4K_n = 90$
 $K_n = 22.5$ $K_c = 100 - 22.5 = 77.5$
課稅之無謂損失為： $\frac{1}{2} \times xT^2 \times Q/P = \frac{1}{2} \times 1 \times 70/80 \times 10^2 \times 80/70 = 50$

《 請參閱本班租稅各論講義第一章：七、課稅的福利成本，四、公司所得稅之轉嫁問題 》

【試題評析】

本題是課徵公司所得稅之哈伯格一般均衡分析法的考題，同時也結合了超額負擔之計算公式，算是把過去曾考過的議題結合的創新考題，因為屬於理論的應用，故本考題有一定的難度應是具有鑑別度的考題。

- 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) 社會保險的目的在於社會安全，而商業保險則為追求利潤。其本質的相異非常清楚，而社會保險之收支即使產生「節餘」，仍屬全體被保險人所共有與共享，若有逆差，也由全體被保險人或社會全體負擔。危險之分類：社會保險為強調「社會適當性」原則，透過社會共同資源補助弱勢群體，通常對於危險分類較為粗略；商業保險重視「個人公平性」原則，因此核保過程對於被保險人之特徵嚴加選擇

，並據以釐定保險費率。

商業保險則是講求個人的公平，危險性高者，保險費高；理賠水準高者，保險費也高。社會保險講求的是社會的公平，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)，而在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。因此社會保險原則上必須採論被保險人計費而非論口計算(論人頭)的計費方式。

所謂論被保險人計費即假設有100位被保險人，共有200位家屬，300個人的醫療費用係以100個人依能力繳交保險費來負擔之。如果300個人需要十萬元的醫療費用，其中100個被保險人的投保薪資共100萬，那保險費率即為10%。故每名被保險人不論收入多少，健康如何，眷口若干，均交10%之月薪為保險費。若某人月入十萬，年輕單身又少疾病，10%為一萬元；另一人月入一萬，年老眷多又多病，則也交10%為一千元，因此具有強制社會互助之意義。所以，目前實施中的全民健康保險被保險人負擔的部份採論口計費雖可避免家戶人口隱匿就業身份而為眷屬，但較缺乏社會公平的涵義。被保險人依眷口數繳交保險費，比較接近商業保險中的個人公平。再就保費計收的基礎而言，社會保險通常如前述，將群體的危險依投保薪資定率分擔；商業保險則依個人的危險性及理賠水準訂定。例如依流行病學方法可以推算各類疾病在社群中的罹病率，依群體的危險加以估算可得知大約需要多少的醫療費用，依此再由被保險人共同分擔風險，故稱社區費率(community rate)。所以紅斑性狼瘡、洗腎者、癌症病患等帶病投保不應拒保或不給付，其需要多少醫療照護應在其投保前即可推估。而商業保險講求經驗費率(experience rate)，危險性高者，保險費高。例如人壽險中，年紀大者因死亡機率高所以保險費高，同年齡之男女則男性保險費較高；汽車險中，單身且領照時間短者較已婚有多年駕駛經驗者，保險費高。

(二)根據全民健康保險法第17條規定：本保險保險經費於扣除其他法定收入後，由中央政府、投保單位及保險對象分擔之。

第18條規定：第一類至第三類被保險人及其眷屬之保險費，依被保險人之投保金額及保險費率計算之；保險費率，以百分之六為上限。

兩個人所繳交之全民健康保險費若有不同，主要原因為

1.被保險人之分類不同：根據全民健康保險法第9條規定分為六大類，如第一類：

- (1)政府機關、公私立學校之專任有給人員或公職人員。
- (2)公、民營事業、機構之受僱者。
- (3)前二目被保險人以外有一定雇主之受僱者。
- (4)雇主或自營業主。
- (5)專門職業及技術人員自行執業者。

第二類：

- (1)無一定雇主或自營作業而參加職業工會者。
- (2)參加海員總工會或船長公會為會員之外僱船員。

2.各類保險人之投保金額不同：根據全民健康保險法第20條規定：第一類及第二類被保險人之投保金額，依下列各款定之：

- (1)受僱者：以其薪資所得為投保金額。
- (2)雇主及自營業主：以其營利所得為投保金額。
- (3)自營業者及專門職業及技術人員自行執業者：以其執行業務所得為投保金額

第一類及第二類被保險人為無固定所得者，其投保金額，由該被保險人依投保金額分級表所定數額自行申報，並由保險人查核；如申報不實，保險人得逕予調整。

3.被保險人之眷屬數不同：眷屬之保險費，由被保險人繳納；超過三口者，以三口計

4.被保險人、投保單位與政府負擔保費比例之不同：根據全民健康保險法第27條規定

- (1)第一類被保險人：

A.第十條第一項第一款第一目被保險人及其眷屬自付百分之三十，投保單位負擔百分之七十。但私立學校教職員之保險費，由被保險人及其眷屬自付百分之三十，學校負擔百分之三十五，其餘百分之三十五，由中央政府補助。

B.第十條第一項第一款第二目及第三目被保險人及其眷屬自付百分之三十，投保單位負擔百分之六十，其餘百分之十，由中央政府補助。

C.第十條第一項第一款第四目及第五目被保險人及其眷屬自付全額保險費。

(2)第二類被保險人及其眷屬自付百分之六十，其餘百分之四十，由中央政府補助。

(3)第三類被保險人及其眷屬自付百分之三十，其餘百分之七十，由中央政府補助。

(4)第四類被保險人：

A.第十條第一項第四款第一目被保險人，由其所屬機關全額補助。

B.第十條第一項第四款第二目被保險人，由中央役政主管機關全額補助。

C.第十條第一項第四款第三目被保險人，由中央矯正主管機關及國防部全額補助

(5)第五類被保險人，由中央社政主管機關全額補助。

(6)第十條第一項第六款第一目之被保險人所應付之保險費，由行政院國軍退除役官兵輔導委員會補助；眷屬之保險費自付百分之三十，行政院國軍退除役官兵輔導委員會補助百分之七十。

(7)第十條第一項第六款第二目之被保險人及其眷屬自付百分之六十，中央政府補助百分之四十。

(三)兩人之商業保險之保險費不同之原因如下：

1.危險估計不同：商業保險對危險估計十分重視，因此承保範圍通常以具有重複性及規則性之危險為主，並不輕易涉足承保危險成本不易確定之商品。

2.個人公平性：商業保險重視個人公平性原則，因此核保過程對於被保險人之特徵嚴加選擇，並據以釐定保險費率。

《 請參閱本班財政學講義第六回：P.63、P.64 》

(試題評析)

本題與普考財政學概要都是考社會保險的議題，惟本考題側重於商業保險與全民健康保險之比較，此與飽受關注的二代健保改革密切相關，考生要完整消化全民健康保險法之相關規定才能獲得高分。

乙、測驗題部分：(50分)

(A)01.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)02.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)03.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)04.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)05.下列敘述，何者正確？ 政府所提供的財貨均為公共財 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 由於非敵對性之故，導致私人無法提供公共財 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) (B) (C) (D)
- (B)06.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)07.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)08.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) $B \cdot r$
- (C)09.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？ 定額稅 (lump-sum tax) 之課徵，不會產生超額負擔 定額稅之課徵，違反公平原則
 (A) 和 都正確 (B) 正確， 不正確
 (C) 不正確， 正確 (D) 和 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？ 政府對必需品課稅，相對於對奢侈品課稅，可獲較多稅收 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) 和 均正確 (B) 正確， 不正確
 (C) 不正確， 正確 (D) 和 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