

《財政學概要》

甲、申論題部分：(50分)

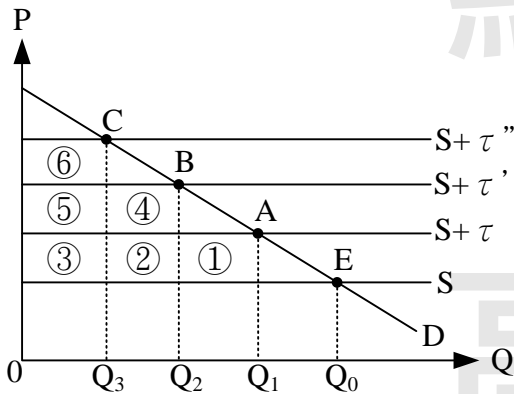
一、如果酒類產品的供給價格彈性 (price elasticity of supply) 為完全彈性 (perfectly elastic)，在政府課徵從量貨物稅下，分析酒類產品的需求價格彈性 (price elasticity of demand) 與政府達到增加稅收目標之間的關係。(25分)

試題評析	此題屬於單純的稅額與需求彈性之間的關係，同學可以由許多方式分析，例如使用圖形、數學(非必要)，亦可由拉佛曲線的角度切入分析，都可得到相同的結論。
考點命中	《高點·高上財政學講義》第三回，張政編撰，第三篇，第三章與第五章及課堂講解。

答：

(一)若酒類產品供給價格彈性為完全彈性，表示供給為水平線，則政府課徵從量貨物稅，其稅收大小與需求價格彈性的關係，需視酒類產品需求彈性大小而定。

(二)圖形：



- 1.若原始從量稅額為 τ 時，總稅收為①②③。
- 2.若從量稅額由增加 τ 為 τ' 時，總稅收增加為②③④⑤。
- 3.若從量稅額由增加 τ 為 τ'' 時，總稅收反而減少為增加為③⑤⑥。
- 4.故當從量稅額增加時，總稅收未必會增加，其結果與彈性相關。

(三)數學分析：

1.假設酒類產品需求量为 $Q(P + \tau)$ ，其中 P 為價格、 τ 為從量稅額

2.總稅收可表示為： $T = \tau \cdot Q(P + \tau)$

3.當從量稅額提高，則 $\frac{dT}{d\tau} = Q + \tau \cdot \frac{dQ}{dP} \cdot \frac{d(P + \tau)}{d\tau} = Q + \tau \cdot \frac{dQ}{dP} = Q(1 + \frac{dQ}{dP} \cdot \frac{P}{Q} \cdot \frac{\tau}{P}) = Q(1 - \varepsilon_d \cdot \frac{\tau}{P})$ ，其中

$$\varepsilon_d = -\frac{dQ}{dP} \cdot \frac{P}{Q}$$

- 4.當需求彈性乘上稅額占價格的比例之大小 $(\varepsilon_d \cdot \frac{\tau}{P})$ 「小於1」時，稅收將「增加」。
- 5.當需求彈性乘上稅額占價格的比例之大小 $(\varepsilon_d \cdot \frac{\tau}{P})$ 「等於1」時，稅收將「不變」。
- 6.當需求彈性乘上稅額占價格的比例之大小 $(\varepsilon_d \cdot \frac{\tau}{P})$ 「大於1」時，稅收將「減少」。

(四)結論：從量稅額與稅收的關係，需視需求彈性乘上稅額占價格的比例之大小決定。當彈性越大時，表示從量稅額提高將使數量大幅度減少，反而使稅收減少；反之，當彈性越小時，表示從量稅額提高將使數量減少有限，故稅收反而增加。

二、何謂「逆選擇」(adverse selection)?為何在逆選擇的情況下,需由政府強制人民加入社會保險?(25分)

試題評析	此題屬於基本的定義考題,同學只要能理解逆選擇的概念,再以自己熟悉或口語的方式敘述,就能完全掌握分數。
考點命中	1.《高點·高上財政學講義》第一回,張政編撰,第一篇第五章。 2.《高點·高上財政學講義》第四回,張政編撰,第五篇第二章。

答:

(一)逆選擇(Adverse selection)是一種「事前」或「契約成立前」的資訊不對稱。表示資訊缺乏方因無法得知資訊充足方的狀態,使得無法對價格準確的訂定,因此使得品質較好的消費者或生產者將離開市場,存留於市場的都是劣質商品的消費者或生產者,其意義即為「反淘汰」。

(二)逆選擇以保險為例:

1.資訊充足方:一般投保民眾。

2.資訊缺乏方:保險公司。

3.發生過程:若保險公司無法知道每一個人的健康狀況,只知道此社會所有人健康情況的一個機率分佈,因此在訂定保費時先以平均(期望)醫療費用計算。

較健康者會認為保費過高而不願購買,留在市場的消費者都是較不健康的人(即為逆選擇的意思),不健康者醫療支出較高,因此保險公司為避免虧損會進一步提高保費。

當保費提高將又會有一些消費者離開市場,最後,投保者都是極度不健康,導致保險公司不堪損失,甚至使保險市場不存在。

(三)由上述可知若保險自由選將造成逆選擇的發生,政府經辦的社會保險,為了避免逆選擇的發生,則應強制人民參加,可避免社會保險收支失衡。此外,社會保險屬於殊價財,理論上也具有強制性。

乙、測驗題部分:(50分)

- (C) 1 納稅者對複雜而且間接的稅制產生誤解,並低估了個人實際租稅負擔的現象,稱為:
(A)不可能定理 (B)李嘉圖均值 (C)財政幻覺 (D)位移效果
- (A) 2 在金融海嘯後,民眾普遍接受金融監理機構應有更多人手及資源,來防止危機再次發生。此現象可歸類為:
(A)集中效果(concentration effect) (B)風險趨避(risk aversion)
(C)自我保險(self-insurance) (D)財政幻覺(fiscal illusion)
- (D) 3 關於運用課徵皮古稅(Pigouvian tax)的方式,矯正污染排放的負向外部性,以達到經濟效率的結果,下列何者正確?
(A)租稅收入極大化 (B)符合反彈性法則(inverse elasticity rule)
(C)符合雷姆西法則(Ramsey rule) (D)達到最適污染排放量
- (D) 4 假設社會上只有 A、B 二人,二人對某公共財的需求線分別為 $PA = 15 - Q$ 及 $PB = 5 - Q$,其中 P 及 Q 分別為價格及數量,公共財的邊際成本為 14,若 B 隱藏其對公共財之偏好,請問此時決定之公共財數量為多少?
(A)4 (B)3 (C)2 (D)1
- (B) 5 設公共財為 G,社會上只有 A、B 二人,P 表示價格,Q 表示數量,MC 表示邊際成本,下列對公共財之社會需求,何者正確?
(A) $P_G^A + P_G^B = MC_G$; $Q_G^A + Q_G^B = Q_G$ (B) $P_G^A + P_G^B = MC_G$; $Q_G^A = Q_G^B = Q_G$
(C) $P_G^A = P_G^B = MC_G$; $Q_G^A + Q_G^B = Q_G$ (D) $P_G^A = P_G^B = MC_G$; $Q_G^A = Q_G^B = Q_G$
- (B) 6 克拉克租稅(Clarke tax)可解決下列那種問題?
(A)使課稅之超額負擔最小 (B)公共財「搭便車」(free-riding)的行為
(C)草場的悲劇 (D)外部成本
- (C) 7 政府若要提供一定程度內消費不具敵對性,但具排他性的準公共財,則其較宜用下列那種財源融通?

- (A)一般租稅收入 (B)行政收入 (C)使用者付費收入 (D)舉債收入
- (D) 8 下列何者通常不是利益團體 (interest groups) 組成的基礎？
(A)行業 (B)地區 (C)宗教 (D)髮型
- (C) 9 相較於直接民主，下列何者不是代議政治 (representative democracy) 的優點？
(A)社會決策成本較低 (B)專業分工優勢 (C)政治主張多元化 (D)決策交易成本較低
- (A) 10 設有 A、B、C 三人預計參加某項選舉，若C 參選，則A 會當選；但若C 不參選，則B 會當選。這種現象違反了那個選舉制度的特性？
(A)無關選項獨立性 (B)Pareto 原則 (C)非獨裁性 (D)一致性
- (B) 11 依據「教育文化公益慈善機關或團體免納所得稅適用標準」規定，教育、文化、公益、慈善機關或團體用於與其創設目的有關活動之支出，占基金之每年孳息及其他各項收入的比例不得低於：
(A)50% (B)60% (C)70% (D)80%
- (A) 12 在健康保險市場中，因資訊不對稱使得投保人在加保後疏於維護自身健康，將形成下列何種現象？
(A)道德危機 (B)逆選擇 (C)吸引低健康風險者投保 (D)閉鎖效果
- (C) 13 下列何者不是實物補助？
(A)食物券 (B)教育券 (C)生育津貼 (D)免費托育
- (D) 14 捕蠅紙效果 (flypaper effect) 係指：
(A)地方政府會將所獲得的特定補助款 (specific grant) 全數用於該項支出
(B)地方政府除將所獲得的特定補助款全數用於該項支出外，還會追加支出
(C)地方政府獲得一元的一般補助所增加的公共支出金額，將比該地區獲得一元特定補助所增加的公共支出為高
(D)地方政府獲得一元的補助所增加的公共支出金額，將比該地區所得增加一元所增加的公共支出為高
- (C) 15 下列有關財產稅租稅歸宿的各種觀點，何者正確？
(A)傳統觀點 (traditional view) 認為土地稅具累退性質
(B)傳統觀點 (traditional view) 認為長期而言，房屋稅具累進性質
(C)新觀點 (new view) 認為若對所有部門的財產課徵單一稅率，則財產稅具累進性質
(D)受益觀點 (benefit view) 認為財產稅會產生嚴重的超額負擔
- (B) 16 中央政府以非條件式補助款補助地方政府，將導致下列何種現象？
(A)地方政府預算限制條件不變 (B)地方公共支出的相對價格不變
(C)地方政府的福利水準不變 (D)地方公共支出水準不變
- (D) 17 假設財貨甲的需求曲線為負斜率，政府對此財貨課消費稅，下列那一種情況下，租稅產生的無謂損失最大？
(A)供給之價格彈性為0 (B)供給之價格彈性為0.5
(C)供給之價格彈性大於1 (D)供給之價格彈性為無限大
- (B) 18 依我國所得稅法規定，個人未將於年度內取得之民間標會利息申報綜合所得稅，是屬於下列那一種行為？
(A)免稅 (B)逃稅 (C)避稅 (D)節稅
- (D) 19 就公平的概念而言，不論所得來源如何，若是所得相同者，應該課徵相同的稅，稱為：
(A)功利主義的公平 (B)受益原則 (C)垂直公平 (D)水平公平
- (D) 20 在租稅與規費性質的區別中，租稅最主要顯現出下列那一項特質？
(A)財政收入性 (B)政策性 (C)強制性 (D)共同報償性
- (C) 21 供給面經濟學常以下列何者表示稅收與稅率之間的關係？
(A)包絡曲線 (Envelope Curve) (B)契約曲線 (Contract Curve)
(C)拉弗曲線 (Laffer Curve) (D)菲利普曲線 (Phillips Curve)
- (C) 22 貨物稅之課徵，在下列何種情況下，消費者的租稅負擔較多？
(A)水平的需求曲線 (B)垂直的供給曲線 (C)水平的供給曲線 (D)正斜率的需求曲線
- (B) 23 由中央行政首長先訂定預算方針、政策目標或預算額度，而各機關的預算需求須依此方針、目標或額度編列，此為：
(A)由下而上預算 (B)由上而下預算 (C)概算 (D)計畫預算

- (C) 24 預算編列時，無論新舊預算項目均應以支出效益為準繩，置於相同的基礎下，評估其必要性，此種制度屬於：
(A)複式預算制度 (B)績效預算制度 (C)零基預算制度 (D)設計計畫預算制度
- (C) 25 在艾吉渥斯箱型圖 (Edgeworth box diagram) 中，把所有柏瑞圖效率 (Pareto efficient) 點連線，此線稱為：
(A)需求線 (demand curve) (B)供給線 (supply curve)
(C)契約線 (contract curve) (D)福利成本線 (welfare cost curve)

高點
·
高上

【版權所有，重製必究！】