

《財政學》

試題評析	第一題：本題考點在於自然獨占之特性及訂價方式，屬於基本之財政學重點，且頻繁出現於歷屆試題之申論題中，如民國92年地方特考三等、96年地方特考四等、100年簡任升等考試等，同學若能清楚繪圖說明三種定價方式的條件、價格、數量及對經濟效率的影響，即能拿高分。 第二題：本題乃公共選擇理論之混合題型，此乃本班老師上課時非常強調的重點，且為民國92年之考古題，相信學員應可輕鬆作答。
考點命中	第一題：《高點財政學(概要)書籍》，施敏老師編撰，頁16-30~16-31，完全命中(相同的題目及解答)。 第二題：《高點財政學(概要)書籍》，施敏老師編撰，頁6-43~6-44，完全命中(相同的題目及解答)。

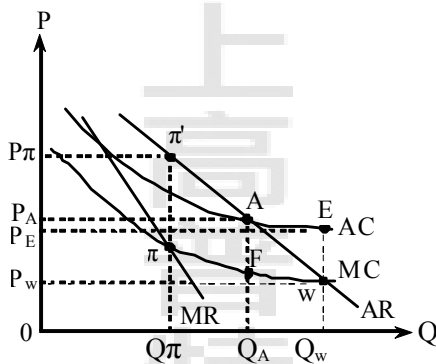
甲、申論題部份：(50分)

一、具有自然獨占 (natural monopoly) 的產業有何特性？公營的自然獨占事業有那些訂價方式，請分別說明其意義與優缺點。(25分)

答：

(一)自然獨占產業係指隨著生產數量(規模)的增加，長期平均成本遞減的產業，通常發生在需要投入鉅額固定成本的產業，如：有線電視、自來水、電力、電信等行業，經過競爭淘汰之後，通常由規模最大者勝出成為獨占廠商，故稱為自然獨占。

(二)自然獨占事業的訂價方式，說明並繪圖分析如下：



1.最大利潤訂價法(獨占訂價法)：

- (1)定價條件： $MR=MC$ 。
- (2)均衡：均衡價格 P_π 、均衡數量 Q_π ，價格最高、提供數量最少。
- (3)優點：可充裕財政收入、減少外部不經濟財貨的提供。
- (4)缺點：扭曲資源配置，形成 $\triangle A\pi\pi'$ 之效率損失，所得分配因此惡化。

2.邊際成本訂價法：

- (1)定價條件： $AR=MC$ 。
- (2)均衡：均衡價格 P_w 、均衡數量 Q_w ，價格最低、提供數量最多。
- (3)優點：資源最佳配置、社會福利最大。
- (4)缺點：在自然獨占下形成 $\square P_wWE$ 虧損，可能引發下列問題。

- ①公營事業虧損勢必由租稅支應，增加國庫負擔。
- ②形成一般納稅人繳稅補貼該財貨使用者之不合理現象。
- ③若租稅本身就不公平或無效率，則以租稅彌補虧損不一定比平均成本訂價法更有效率。

3.平均成本訂價法：

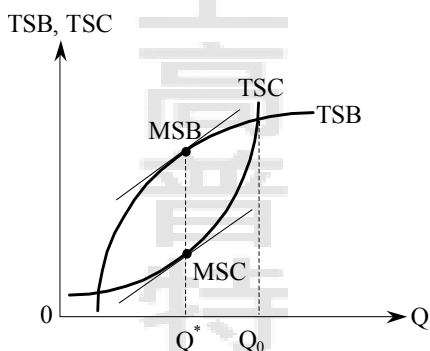
- (1)定價條件： $AR=AC$ 。
- (2)均衡：均衡價格 P_E 、均衡數量 Q_E 。
- (3)優點：資源配置扭曲縮小為 $\triangle WAF$ ，正是維持預算平衡下的最小犧牲，有助於改善所得分配。
- (4)缺點：
 - ①仍然會產生 $\triangle WAF$ 之效率損失。
 - ②依據平均成本來定價，在損益相抵的特性下，缺乏成本控制的誘因，易形成成本控管的無效率現象。

二、請以公共選擇（public choice）理論來分析政府支出成長原因。（25分）

答：

茲以下列四種公共選擇理論觀點闡述之：

- (一)選票互助：唐魯課（B. Tullock）、布坎南（J. Buchanan）提出在民主政治的投票過程中，社會某些成員的選票相互支援，在進行表決時一人同意支持他人的議案，以換取對方對自己議案的支持，以求得自己利益的最大化，使自己的議案獲得多數決通過。一旦選票互助成功，雙方之議案都會獲得通過，將使公共財數量過多，政府支出過度膨脹。
- (二)中位數投票者理論：布拉克（D. Black）假定社會上個人對議案的偏好呈現「單峰」分配時，則第 $(N+1)/2$ 這個中位者的偏好將為大眾所接受，成為社會的偏好。梅哲勒（A. H. Meltzer）及理查（S. F. Richard）透過中位數所得者理論，強調所得重分配是造成政府支出膨脹的主因。
- (三)利益團體：利益團體係指共同利益的人，藉集體行動來影響政府的政策。在民主政治制度中，利益團體為追求特殊利益，常採行遊說、賄賂等行為以達成目的，即所謂金權政治。利益團體之運作，乃經濟個體為獲取獨占或寡占之超額利潤，利益團體利用政治資源提高政府預算、瓜分超額利潤，從而使公共支出不斷膨脹。
- (四)官僚模型：W. A. Niskanen認為行政官員追求預算規模的最大化。TSB表示各預算水準（Q）所對應的總社會利益，其斜率為邊際社會利益（MSB），TSC表示各預算水準（Q）所對應的總成本，其斜率為邊際成本（MSC）。



- 1.最適規模條件：為 $MSB=MSC$ ， $\text{Max} (TSB>TSC)$ ，其預算規模為 Q^* ，此時社會福利最大。
- 2.官僚模型條件：官員注意的是薪資的高低、權利、辦公室的舒適等，在 $TSB=TSC$ 下，選擇自身利益最大之預算規模 Q_0 。
- 3.由於 Q_0 （官僚規模） $>Q^*$ （最適規模），官僚規模大於社會福利最大的數量，將使公共支出過度膨脹。

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、新竹、羅東、逢甲、東海、中技、雲林、彰化、嘉義、斗六】

乙、測驗題部份：(50分)

- B 1 下列那一種消費稅的課徵會產生「稅上加稅」(tax cascading)現象？
 (A)加值型營業稅 (value-added tax) (B)毛額型銷售稅 (gross receipts tax)
 (C)製造稅 (manufacture tax) (D)零售稅 (retail sales tax)
- D 2 根據我國內政部之統計資料定義，所謂扶養比 (dependency ratio) 是指何而言？
 (A) 14 歲以下人口占工作人數之比率 (B) 退休人口與工作人口的比率
 (C) 14 歲以下、65 歲以上者占總人口比率 (D) 14 歲以下、65 歲以上者占工作年齡人口之比率
- C 3 依據預算法規定，遇到重大災變時，政府可以編列下列何種預算？
 (A)追加預算 (B)預備金 (C)特別預算 (D)臨時預算
- C 4 下列與丁波 (Tiebout) 模型有關之假設，何者錯誤？
 (A)人民可自由遷徙 (B)人民有充分的訊息
 (C)公共財以所得稅融通 (D)公共財的利益不會外溢至其他地區
- D 5 下列有關租稅競爭之敘述，何者錯誤？
 (A)係源自於稅基的移動性 (B)導致稅率過低
 (C)可以「囚犯的困境」賽局解釋成因 (D)地方政府課徵消費稅不致於產生租稅競爭
- B 6 財政理論上的「捕蠅紙效果」，是指：
 (A)公共財和租稅對於居民福利水準的效果相同
 (B)「增加一般補助款」和「增加居民所得」對於公共支出的效果不同
 (C)「增加一般補助款」和「增加居民所得」對於公共支出的效果相同
 (D)加稅和減稅對於公共支出水準的乘數效果相同
- C 7 下列有關財產稅歸宿之敘述，何者正確？
 (A)財產稅租稅歸宿的「傳統觀點」(traditional view)認為房屋稅具累進稅之性質
 (B)財產稅租稅歸宿的「新觀點」(new view)認為土地稅具累退稅之性質
 (C)財產稅租稅歸宿的「傳統觀點」認為房屋稅稅率下降，租屋者將受益
 (D)財產稅租稅歸宿的「新觀點」認為房屋稅不會產生超額負擔
- B 8 假定其他情況不變，若個人終生之勞動所得現值等於消費支出現值，則下列那兩種課稅方式具有等價性？
 (A)綜合所得稅與特種銷售稅 (B)勞動所得稅與一般消費稅
 (C)資本利得稅與特種銷售稅 (D)利息所得稅與一般消費稅
- A 9 當其他情形不變，若證券交易所所得稅率較股利所得稅率為低時，公司股東為使稅負極小化，通常有誘因要求公司：
 (A)增加保留盈餘 (B)發放股利 (C)全數分配盈餘 (D)無法判斷
- A 10 對追求極大化利潤之獨占廠商課徵利潤稅，其稅負將由何者負擔？
 (A)完全由廠商負擔 (B)完全由消費者負擔
 (C)由廠商負擔大部分的稅負 (D)由消費者負擔大部分的稅負

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、新竹、羅東、逢甲、東海、中技、雲林、彰化、嘉義、斗六】

- D 11 布肯南 (J. Buchanan) 和圖拉克 (G. Tullock) 認為最佳的投票方式是：
(A) 1/2 決 (B) 2/3 決 (C) 一致決 (D) 投票決視不同議案而定
- A 12 假設獨占廠商的邊際成本固定且無差別取價，若分別對其產出課徵從價稅與從量稅，則在相同稅後產量的情況下，下列敘述何者正確？
(A) 從價稅稅收高於從量稅稅收 (B) 從價稅下的邊際收益高於從量稅下的邊際收益
(C) 從量稅的稅後價格高於從價稅的稅後價格 (D) 從價稅下廠商淨利潤高於從量稅下廠商淨利潤
- C 13 「柯列特—漢格法則」(Corlett & Hague Rule) 主要是在強調下列何項課稅目的？
(A) 水平公平 (B) 垂直公平 (C) 經濟效率 (D) 經濟穩定
- A 14 假定某商品供給具完全彈性，如稅法規定商品稅由生產者負責繳納，則課稅的結果，稅負將由誰負擔？
(A) 完全由消費者負擔 (B) 完全由生產者負擔
(C) 由消費者負擔大部分的稅負 (D) 由生產者負擔大部分的稅負
- D 15 若稅制設計是以功利主義型的社會福利函數 (utilitarian social welfare function) 為目標，追求經濟體系內所有人之效用總和極大化，則符合柏瑞圖效率的租稅結構 (Pareto efficient tax structure) 應是使得：
(A) 窮人因增課一元稅收所造成的邊際效用損失極小化
(B) 窮人因增課一元稅收所造成的邊際效用損失小於富有者之邊際效用損失
(C) 窮人因增課一元稅收所造成的邊際效用損失大於富有者之邊際效用損失
(D) 所有人因增課一元稅收所造成的邊際效用損失相同
- C 16 一般而言，相較於完全儲備制，隨收隨付制具有下列那一項優點？
(A) 對勞動供給的影響較小 (B) 對儲蓄的影響較小
(C) 受通貨膨脹的影響較小 (D) 政府的財政負擔較輕
- B 17 「中位數投票者定理」(median voter theorem) 和「亞羅不可能定理」(Arrow's impossibility theorem) 之間的關聯為何？
(A) 兩個定理談論不同的事，沒什麼關聯性 (B) 中位數投票者定理將亞羅不可能定理轉成可能
(C) 亞羅不可能定理是中位數投票者定理的一般化結果 (D) 亞羅不可能定理是中位數投票者定理的特例
- B 18 在成本效益分析中，政府在選擇互斥 (mutual exclusive) 之計畫時，要選擇下列那一項數值較大的計畫？
(A) 益本比 (benefit-cost ratio) (B) 淨利益現值 (present value of net benefit)
(C) 內部報酬率 (internal rate of return) (D) 上述的方法均會選出相同的計畫
- B 19 成本效益評估之內部報酬率法，在於使淨現值和為何？
(A) 大於 0 (B) 等於 0 (C) 等於 1 (D) 大於 1
- A 20 利益團體利用政府以獲取高於正常水準的報酬，導致政府支出擴大的現象，稱為：
(A) 競租 (B) 財政幻覺 (C) 中位數投票者效果 (D) 生產性交易行為
- D 21 下列對公共財與私有財提供的敘述，何者正確？
(A) 私有財一定由私部門來生產，公共財不一定由公部門來生產
(B) 公共財一定由公部門來生產，私有財不一定由私部門來生產
(C) 公共財一定由公部門來生產，私有財一定由私部門來生產
(D) 公共財不一定由公部門來生產，私有財不一定由私部門來生產
- C 22 政府若欲對會排放污染的廠商限制其產量，則最適的產量為何？
(A) 零污染下的產出數量
(B) 決定於廠商的邊際生產成本等於其邊際社會利益下的產出數量
(C) 決定於生產的邊際社會成本等於其邊際社會利益下的產出數量
(D) 決定於廠商的生產總成本等於其社會總利益下的產出數量
- A 23 甲、乙兩人對一個純粹公共財的反需求線分別為 $P = 10 - Q$ 及 $P = 5 - Q$ ，其中 P 及 Q 分別為價格及數量，供給線為 $P = 3$ ，假設社會上對此純粹公共財的需求只有甲、乙兩人，請問社會最適數量為何？
(A) 7 (B) 6 (C) 4 (D) 2
- D 24 下列那一種訂價法指的是政府對財貨與勞務提供的收費方式，是區分為固定基本費與按量計費兩種情況收取？
(A) 尖峰 (peak-load) 訂價法 (B) 邊際 (marginal) 成本訂價法
(C) 平均 (average) 成本加價法 (D) 兩部 (two-part) 訂價法
- C 25 下列何者為鄉 (鎮、市) 公共債務之監督機關？
(A) 行政院 (B) 財政部 (C) 縣政府 (D) 監察院

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、新竹、羅東、逢甲、東海、中技、雲林、彰化、嘉義、斗六】