

《經濟學概論與財政學概論》

甲、申論題部分：

一、甜心麵包店只生產一種同質的麵包，假設麵包市場為完全競爭，下表為該麵包店在不同產量下的生產總成本。如果生產總成本等於固定成本加上變動成本，且一個麵包價格等於 31 元，請根據表中所提供的資訊，回答下列問題：

- (一) 當該麵包店追求利潤極大化時，其最適麵包產量為多少？（5 分）
- (二) 在追求利潤極大化之下，其生產者剩餘等於多少？（10 分）
- (三) 請說明生產者剩餘、利潤與固定成本間的關係。（10 分）

| 產量（個） | 總成本（元） |
|-------|--------|
| 0 | 15 |
| 1 | 25 |
| 2 | 41 |
| 3 | 63 |
| 4 | 91 |
| 5 | 125 |
| 6 | 165 |

| | |
|------|---|
| 試題評析 | 此題相當基本，並且也是上課內容特別強調過的生產者剩餘、固定成本與利潤關係的證明，應能輕鬆應答。 |
| 考點命中 | 高點《經濟學講義》第二回，盛華仁編撰，第8章 |

答：

| Q | TC | P | TR=P*Q | PROFIT=TR-TC |
|---|-----|----|--------|--------------|
| 0 | 15 | 31 | 0 | -15 |
| 1 | 25 | 31 | 31 | 6 |
| 2 | 41 | 31 | 62 | 21 |
| 3 | 63 | 31 | 93 | 30 |
| 4 | 91 | 31 | 124 | 33 |
| 5 | 125 | 31 | 155 | 30 |
| 6 | 165 | 31 | 186 | 21 |

(一) 根據上表，麵包產量為4個的時候利潤極大， $\pi = 33$

(二) 生產者剩餘 = $TR - \sum MC = TR - TVC$ ，重製必究！
因此在追求利潤極大之下，生產者剩餘為 $124 - (91 - 15) = 48$

(三) 因為利潤 = $TR - TC = TR - TFC - TVC$
因此生產者剩餘 = 利潤 + TFC

$$\text{生產者剩餘} = 33 + 15 = 48$$

與 (二) 答案相符合

二、相對於租稅而言，以發行公債為籌措公共支出之財源有何優點與缺點？試論述之。（25 分）

| | |
|------|--|
| 試題評析 | 本題為基本題型，多數考生主要從事總體面的分析，便可把握基本分數，若想拿高分則需掌握公債與租稅本質上的基本差異加以論述，再者分析總體面向的衝擊，並於結論做一簡要彙整。 |
| 考點命中 | 《財政學概要》，施敏編著，頁19-18至19-20。 |

答：

先就公債與租稅本質做一簡單的比較後，再依據以公債融通公共支出對總體經濟的影響做一簡要的比較，最後再彙整其優缺點。

(一)公債與租稅特性之比較

- 1.公債乃國家與人民間的借貸關係，人民購買與否具有自由選擇的權利；而租稅則是藉由國家政治權利強迫徵收，故人民不得拒絕繳稅。
- 2.公債發行的行政過程較為簡便，得以快速募得款項；則增稅則需經由立法程序，費時且手續繁雜，通常緩不濟急。
- 3.公債得以吸收民間游資並轉作政府之用，因此民間可用於投資的資金不至於明顯的減少；租稅則較易減少社會可用的資金，對投資的影響較為明顯。
- 4.公債發行未來需還本付息，導致未來世代租稅負擔增加；而租稅無未來償還的問題，則是由當代的納稅義務人來負擔即可。

(二)對總體經濟、代際公平、代際負擔等的影響

- 1.對消費的影響：課稅直接影響人民的可支配所得，進而降低消費；而公債多由擁有儲蓄的人民來購買，因此對消費影響不大，倘若公債的持有者將公債視為財富的增加，也將進一步增加消費。
- 2.對儲蓄與投資的影響：公債與租稅均會降低社會儲蓄與投資。
- 3.對國民所得與物價的影響：公債若吸收社會游資，於發行初期會降低有效需求，進而使物價及國民所得降低，倘若公債發行產生貨幣化現象，則造成物價膨脹與國民所得上升的現象；租稅的課徵若是直接稅，將直接降低有效需求，進而降低物價及國民所得，反之是課徵間接稅者，將造成物價與國民所得的上升。
- 4.受益原則：基於跨代的使用者付費之觀點，公債融通公共支出係用於造福後代子孫者，由未來世代子孫以租稅償付本息，較符合受益原則；而租稅融通公共支出者，若係用於當代者，也符合受益原則。
- 5.效率原則：依據平方法則，公債發行不會造成當代人民的超額負擔，仍於未來世代還本付息而加以課稅時才會產生超額負擔；而租稅則是直接造成當代人民的超額負擔，並不會造成未來世代的超額負擔。
- 6.代際公平性：若未來世代可能更為富有時，經由後代償本付息的方式，將所得移轉於當代較為貧窮的當代，是較具有代際間所得分配上的公平。若未來世代更為貧窮時，課稅將使當代自行負擔公共支出的財源，而不是轉由未來世代負擔，則較具代際公平性。

(三)結論：

基於以上的分析，可將公債相較於租稅的優缺點簡要整理如下：

1.優點：

- (1)公債發行具有自由選擇購買的優勢。
- (2)緊急重大突發事件發生，可迅速募得款項以緩不濟急。
- (3)可吸收游資不致於降低社會投資額度太多。
- (4)公債具有財富效果，將可增加消費與促進有效需求，進而增加國民所得。
- (5)若公債發行所募得資金用於未來世代，具有世代受益原則的優點。
- (6)公債的發行不會對當代人民造成超額負擔。
- (7)若未來世代變得更富有，公債發行具有跨代所得重分配功能。

2.缺點

- (1)未來世代需負擔償本付息。
- (2)公債發行造成物價膨脹的機率提升。
- (3)若公債發行所募得資金用現代人民，將不符世代受益原則。
- (4)若未來世代變得更貧窮，公債發行不具有跨代所得重分配功能。

乙、測驗題部分：

- B** 1 亞當與夏娃皆可生產 A、B 兩項商品：亞當生產 1 單位的 A 或 B 商品，分別須花費 6 小時、3 小時；夏娃生產 1 單位的 A 或 B 商品，則分別須花費 15 小時、5 小時。下列關於商品的生產分配，以及 A 商品相對於 B 商品的交換價格比（ P_A/P_B ），那一選項正確？
- (A)亞當應生產 A 商品，夏娃應生產 B 商品， P_A/P_B 介於 1/3 與 1/2 之間
 - (B)亞當應生產 A 商品，夏娃應生產 B 商品， P_A/P_B 介於 2 與 3 之間
 - (C)亞當應生產 B 商品，夏娃應生產 A 商品， P_A/P_B 介於 1/3 與 1/2 之間
 - (D)亞當應生產 B 商品，夏娃應生產 A 商品， P_A/P_B 介於 2 與 3 之間
- C** 2 經濟體系中有 X 與 Y 兩種財貨，其中 Y 財貨不用課稅，X 財貨則須課稅。倘若在課稅前、後，X 財貨的最適消費量並不會有所改變，據此可以判斷 X 財貨應為：
- (A)正常財
 - (B)奢侈財
 - (C)劣等財
 - (D)無法唯一判定
- C** 3 道德危險（moral hazard）與逆選擇（adverse selection）是訊息不對稱的兩大問題，以下那一個選項與其他選項的性質不同？
- (A)全民健康保險制度下，民眾逛醫院的現象
 - (B)買了車險之後，民眾開車時變得較不小心
 - (C)民眾向保險公司隱瞞病況，而去購買高保額的壽險
 - (D)國民年金推出之後，民眾儲蓄意願可能下降
- A** 4 下列何者是屬於規範性分析（normative analysis）的敘述？
- (A)油電補貼政策會造成資源配置的扭曲，所以並不恰當
 - (B)提高稅率不必然可以增加政府稅收
 - (C)一般而言，通貨膨脹率與失業率二者間具有抵換的關係
 - (D)油價每上升 1%，物價上升通常會超過 1%
- D** 5 假設廠商的生產技術都相同，若以 π^c 表示 Cournot 數量競爭下廠商的利潤水準； π^l 表示數量競爭下領導廠商的利潤水準； π^f 表示數量競爭下跟隨廠商的利潤水準。在其他條件不變下，上述三種利潤水準間的大小關係為何？
- (A) $\pi^c > \pi^l > \pi^f$
 - (B) $\pi^f > \pi^l > \pi^c$
 - (C) $\pi^l > \pi^f > \pi^c$
 - (D) $\pi^l > \pi^c > \pi^f$
- D** 6 一年期臺幣定存利率為 1.4%，一年期美元定存利率為 1%，目前臺幣對美元的匯率為 29，預期未來一年後臺幣對美元的匯率水準將上升至 29.5。根據上述資料，下列何者正確？
- (A)因為臺幣存款利率較美元存款高，所以應該選擇持有臺幣存款
 - (B)因為預期未來美元將會升值，所以應該選擇持有美元存款
 - (C)因為臺幣存款的預期報酬率較美元存款高，所以應該選擇持有臺幣存款
 - (D)因為美元存款的預期報酬率較臺幣存款高，所以應該選擇持有美元存款
- C** 7 中央銀行提高法定準備率，同時為了維持總貨幣供給數量不變，試問搭配那些貨幣政策工具使用最有可能達成此一要求？
- (A)中央銀行於公開市場買入政府債券，並且調高重貼現率
 - (B)中央銀行於公開市場賣出政府債券，並且調高重貼現率
 - (C)中央銀行於公開市場買入政府債券，並且調低重貼現率
 - (D)中央銀行於公開市場賣出政府債券，並且調低重貼現率
- C** 8 「消費者物價指數」與「國民生產毛額平減指數」，兩者會因那一事件發生而皆有所改變？
- (A)進口嬰幼兒奶粉價格上漲
 - (B)臺灣國際造船公司提高船隻售價
 - (C)臺灣某電腦廠商調降平板電腦價格
 - (D)臺灣向美國採購戰鬥機的價格上升
- D** 9 一國央行的量化寬鬆（quantitative easing, QE）政策，將最有可能導致那一結果發生？
- (A)長期產出增加
 - (B)該國貨幣升值
 - (C)利率上升
 - (D)貿易餘額增加

- B 10 爲了挽救低迷景氣，臺灣採取擴大公共支出策略，下述那一結果將可能發生？
 (A)臺幣利率水準下降 (B)臺幣升值
 (C)臺灣的貿易餘額增加 (D)外人減少對臺灣的直接投資
- A 11 下列何者最接近現代政府財政功能中的「配置功能」？
 (A)國防的支出 (B)發放消費券 (C)提供失業補助 (D)課徵所得稅
- D 12 政府加強查緝劣質食用油，提昇民眾消費信心的作爲，最接近下列何者？
 (A)使用者付費 (B)改善所得分配 (C)價格下限管制 (D)提供公共財
- C 13 環保局人員依《噪音管制法》針對表演超過一定分貝數的演唱會，開立罰單的矯正措施，最接近下列何者？
 (A)許可權交易 (B)使用者付費 (C)課徵皮古稅 (D)財產權協商
- B 14 透過「家庭收支調查報告」，若我們觀察到五等分位下最高對最低組別所得倍數由 6 倍降至 5 倍，則：
 (A)所得分配惡化 (B)所得分配改善 (C)國民所得增加 (D)國民所得減少
- C 15 熊滋 (Von Schanz)、海格 (Haig) 與西蒙士 (Simons) 所提倡的所得概念，最接近下列何種所得稅制？
 (A)分類所得稅制 (B)二元所得稅制 (C)綜合所得稅制 (D)綜合消費稅制
- C 16 若商品課稅稅率是依據「雷姆斯法則 (Ramsey rule)」設定，應是爲了：
 (A)簡化稅政 (B)資本累積 (C)提昇效率 (D)追求公平
- B 17 「蒂波 (Tiebout) 模型」中所討論的以腳投票，民眾投票選擇的是：
 (A)執政者的清廉程度 (B)地方政府的財政情況 (C)宗親族群聚集的程度 (D)平均薪資的水準
- D 18 對污染課稅，並將該稅收用來降低扭曲性租稅的作法，可以：
 (A)達成輕稅簡政 (B)爭取選民支持連任 (C)減低利益團體壓力 (D)產生雙重紅利
- A 19 政府加重菸品稅負，希望能抑制癮君子的菸品消費量，卻成效不彰的原因，可能是下列何者？
 (A)菸品消費者需求彈性很低
 (B)菸品銷售者供給彈性很低
 (C)菸品稅稅率不夠高
 (D)菸品稅稅率不夠低
- D 20 國會議員透過政黨協商的方式，協調通過原本多數決不能議決通過的法案，可稱爲：
 (A)行政干預 (B)競租行爲 (C)循環矛盾 (D)選票互助

高
上

【版權所有，重製必究！】