

題神降臨
萬試OK!

高點・高上 地方特考

解題講座

財政學

施敏 (張曉芬)

中會
會計學

鄭泓 (鄭凱文)

稅法

曾繁宇

人力
資源

何昀峯

行政學

高凱 (高凱傑)

行政法

嶺律 (陳熙哲)



12/13起首播

高點高上高普特考公職

FB 粉絲團

高普考行政學院

FB 粉絲團

高點會人會語

FB 粉絲團

線上影音精彩回顧



各科解答即時下載



線上抽好書、分眾課等好禮!

《經濟學與財政學概論》

甲、申論題部分：(50分)

一、某追求利潤極大的獨占廠商面對兩個市場，市場A的需求函數為 $Q_a=5-0.5P_a$ ，市場B的需求函數為 $Q_b=10-2P_b$ ，此廠商的成本函數為 $C(Q)=Q^2$ ，其中 P_a 與 P_b 分別為兩市場的價格， Q_a 與 Q_b 分別為兩市場需求量， Q 為此獨占廠商總產量， $Q=Q_a+Q_b$ 。

(一)請分別求解此獨占廠商在兩個市場的最適訂價 P_a 與 P_b 。(10分)

(二)請分別求解兩個市場均衡點的需求彈性，並分析當需求彈性較大時，最適訂價會較大還是較小？原因為何？(15分)

試題評析	此題為獨占市場理論中的第三級差別取價的計算，以及「反彈性法則」的分析，只是本題求解後的數字並非整數，應注意避免計算錯誤，則其他應計算的過程並不困難。
考點命中	《經濟學(概要)》，高點文化出版，張政編著，第3篇第4章：獨占市場。相似度100%！

答：

(一)獨占廠商採取第三級差別取價：

分別求出兩市場的反需求函數 $P_a = 10 - 2Q_a$ 與 $P_b = 5 - 0.5Q_b$

獨占廠商的利潤極大決策為

$$\text{Max}_{Q_a, Q_b} \pi = TR_a(Q_a) + TR_b(Q_b) - C(Q)$$

$$\pi = (10 - 2Q_a) \cdot Q_a + (5 - 0.5Q_b) \cdot Q_b - (Q_a + Q_b)^2$$

F.O.C

$$\frac{\partial \pi}{\partial Q_a} = 10 - 4Q_a - 2(Q_a + Q_b) = 0$$

$$\frac{\partial \pi}{\partial Q_b} = 5 - Q_b - 2(Q_a + Q_b) = 0$$

聯立求解 $\begin{cases} 6Q_a + 2Q_b = 10 \\ 6Q_a + 3Q_b = 5 \end{cases}$ ，可得兩市場的數量與價格分別為 $Q_a = \frac{10}{7}$ 、 $P_a = 10 - 2 \times \frac{10}{7} = \frac{50}{7}$ ，

$$Q_b = \frac{5}{7}、P_b = 5 - 0.5 \times \frac{5}{7} = \frac{32.5}{7}$$

(二)分別求兩市場均衡點的需求彈性為

$$\varepsilon_a = -\frac{dQ_a}{dP_a} \cdot \frac{P_a}{Q_a} = -(-0.5) \cdot \frac{50/7}{10/7} = 2.5$$

$$\varepsilon_b = -\frac{dQ_b}{dP_b} \cdot \frac{P_b}{Q_b} = -(-2) \cdot \frac{32.5/7}{5/7} = 13$$

由此可知b市場的彈性較大，但訂價較低，此即為第三級差別取價的「反需求彈性法則」。

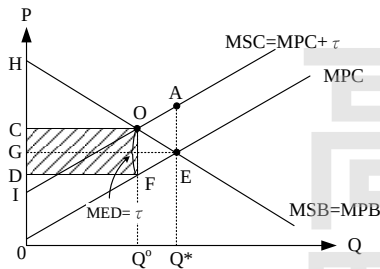
二、為何外部成本會造成市場失靈？其所造成的無謂損失如何衡量？政府如何以課稅方式加以矯正？請繪圖詳細說明之。(25分)

試題評析	此題為基本的外部成本分析，以及皮古稅如何矯正外部成本，只要正常發揮，此題應該輕鬆回答！
考點命中	《高點·高上財政學講義》第二回，張政編撰，第二篇第一章：公共財理論。相似度100%！

答：

若生產上產生外部成本(例如污染)，在沒有任何外力介入下，污染者並不會考慮自己對其他人造成的傷害，因此造成市場失靈產生無謂損失，透過政府課徵皮古稅矯正說明之：

1.圖形(以市場供需曲線分析)



2.說明

- (1)市場均衡：以邊際私人利益(MPB)=邊際私人成本(MPC)決定的產量是 Q^* ，社會最適：以邊際社會利益(MSB)=邊際社會成本(MSC)所決定的產量是 Q^0
- (2)由於市場均衡數量 Q^* 大於社會最適數量 Q^0 ，因此產生無謂損失為AOE
- (3)皮古稅對生產者每單位產量皆課徵單位稅額 t ，可使市場均衡： $MPB=MSC+t$ ，決定產量為 Q^0 ，與社會最適條件 $MSB=MSC$ 所決定的產量相同，解決外部成本產生數量過多的扭曲。

乙、測驗題部分：(50分)

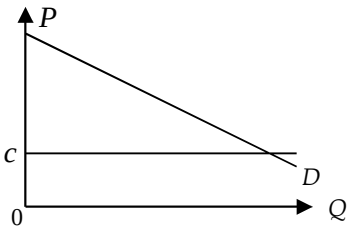
- (D) 1. 假設貨幣市場均衡條件為 $M/P=(1/4)Y-10i$ ，商品市場均衡條件為 $Y=1,600-40i$ ，當 $M=200$ ，總合需求線為何？

(A) $Y=600-200/P$ (B) $Y=200-600/P$ (C) $Y=800/P+400$ (D) $Y=400/P+800$

- (B) 2. 貨幣供給透過何種管道影響總合需求？

- (A) 由利率變化改變儲蓄及總合供給，進而影響總合需求
- (B) 由利率變化改變投資及消費需求，進而影響總合需求
- (C) 由利率變化改變出口及總合供給，進而影響總合需求
- (D) 由所得變化改變利率及貨幣需求，進而影響總合需求

- (B) 3. 下圖為某商品市場的供需狀況，假設市場需求 D 為線性 $p=a-bQ$ ，廠商的邊際成本等於平均成本等於一常數 ($MC=AC=c$)。當市場為獨占時，下列敘述何者正確？



(A) 均衡數量 $Q=(a+c)/2$

(B) 均衡價格 $p=(a+c)/2$

(C) 廠商利潤 $\pi=(a+c)/2$

(D) 均衡數量 $Q=(a-c)/b$

- (A) 4. A 是一小國，未開放貿易前國內的商品均衡價格為 50 元，開放貿易之後政府會對同質進口品課徵每單位 5 元的從量稅。假設目前國際價格為 40 元，下列敘述何者正確？

- (A) 開放貿易後，A 國廠商生產產量會減少
- (B) 開放貿易後，A 國均衡商品數量會減少
- (C) 因為政府會課徵關稅，所以不會有商品進口至 A 國
- (D) 開放貿易後，該項商品的均衡價格為 40 元

- (C) 5. 假設一國的工作人口數為 100 萬、勞動參與率為 80%、失業率為 10%，請問該國的就業人口

高點・高上公職

114/4月
陸續開課

分|眾|課

容易
額滿

商科 狂作題班

成功贏佔高普考 科目：會計、經濟、財政

課程特色

- ・授課 6~8 堂/科
- ・詳解模考週考
- ・寫作批改指導

魔訓制度

- ・密集進度排課
- ・落實點名出缺勤
- ・自修教室

名師坐鎮助教專輔

每日管理照表操課

6週

練題
衝刺

仿真模測有效提分

複習考

週考

全真模考

主題模考

依每堂課程主題
仿高普考範圍出題
每週考試

113/12/7-31 考場獨家優惠

單科 5,000 元起

商科

課程諮詢

鄭○芸 私校考取：113 高考財稅行政

我有參加鄭泓老師的會計學狂作題班，藉由多次的考試，訓練自己的答題速度，讓自己習慣考試這個東西，有效讓自己在考試的時候不會那麼緊張！

黃○云 連續考取：113 高考財稅行政、普考財稅行政

我另外報名狂作題班，效果很好，每次考試都有助教改考卷，然後一題一題檢討，有問題也可以詢問助教。

LINE生活圈



FB粉絲專頁



★中會：鄭泓(鄭凱文)

數應為多少萬人？

- (A)90 萬 (B)80 萬 (C)72 萬 (D)70 萬

(B) 6.簡單凱因斯模型中，已知消費函數的自發性消費為 800，且人們會在可支配所得大於 2,000 時開始考慮儲蓄。請問，該消費函數的邊際消費傾向為多少？

- (A)0.7 (B)0.6 (C)0.5 (D)0.4

(B) 7.為抑制物價膨脹可能惡化的傾向，政府應採取的對策是下列那一項？

- (A)降低稅率 (B)減少貨幣供給 (C)提高進口關稅 (D)降低利率

(D) 8.在封閉體系下，且不考慮政府部門，假設邊際消費傾向為 0.8，若自發性消費增加 400 萬，則均衡產出增加多少？

- (A)500 萬 (B)1,000 萬 (C)1,500 萬 (D)2,000 萬

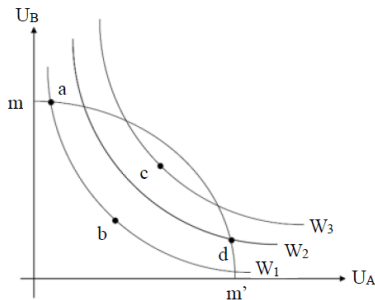
(B) 9.在國際收支的經常帳中，那一項交易會導致經常帳的赤字？

- (A)本國企業在外國的投資收益增加
(B)本國從外國進口的商品價值高於出口的商品價值
(C)本國居民在外國旅遊的支出減少
(D)本國對外援助的增加

(B) 10.新興凱因斯學派模型中，下列那一項是對於經濟波動的主要解釋？

- (A)供給面的變化主導經濟波動 (B)價格和工資的黏性導致市場不完全調整
(C)自然失業率不會隨著政策變化而變 (D)經濟主體的行為完全隨機，不受預期影響

(D) 11.假設社會上只有 A、B 二人， U_A 與 U_B 分別代表其效用水準。圖中， W_1 、 W_2 、 W_3 為社會的福利水準， mm' 為總效用可能曲線。下列敘述何者正確？



- (A)a、b 兩點均是符合經濟效率之點 (B)a、d 兩點的社會福利水準均相同
(C)從經濟效率而言，c 點優於 d 點 (D)從社會福利而言，d 點優於 b 點

(B) 12.假設社會上僅有 A 與 B 二人，其對公共財的個人需求曲線分別為 $P_A=100-Q_A$ 與 $P_B=50-Q_B$ ，其中 P_A 與 P_B 為價格， Q_A 與 Q_B 為數量。若提供此公共財的邊際成本為 100，在社會最適的公共財數量之下，下列何者正確？① $PA=25$ ② $PB=25$ ③ $QA=25$ ④ $QB=25$

- (A)①②③ (B)②③④ (C)①②④ (D)①③④

(C) 13.若政府欲將高鐵從南港延伸至宜蘭，下列何者不應計入此項公共工程的效益？

- (A)高鐵公司可能增加的營運收入 (B)高鐵乘客可能節省的時間成本
(C)參與此工程勞工所獲取的所得 (D)宜蘭商家可能增加的營業收入

(A) 14.下列有關內部報酬法則的敘述，何者正確？

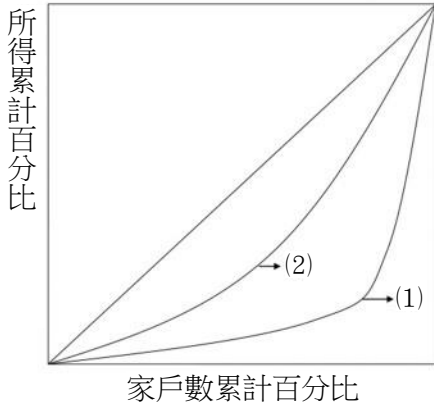
- (A)內部報酬率為使投資計畫的淨現值等於零的折現率
(B)若有兩個均可執行的投資計畫，應優先選擇內部報酬率較低者
(C)應要選擇內部報酬率低於社會折現率的公共投資計畫
(D)內部報酬率不會有多重解的潛在問題

(B) 15.在只有 A、B 兩人的社會中，如果社會福利函數可表示為 $W=\minimize\{U_A, U_B\}$ ，其他條

件不變下，下列敘述何者正確？

- (A)只要有一人的效用增加，社會福利必會提高
- (B)若同時增加二人的效用，社會福利必會提高
- (C)維持 A 的效用但增加 B 的效用，社會福利必會提高
- (D)增加 A 的效用但減少 B 的效用，社會福利必會提高

(A) 16.若甲國與乙國的羅倫斯曲線（Lorenz curve）分別為圖中的曲線(1)與曲線(2)，下列敘述何者正確？



- (A)甲國的基尼係數>乙國的基尼係數
 - (B)甲國的基尼係數<乙國的基尼係數
 - (C)甲國的痛苦指數>乙國的痛苦指數
 - (D)甲國的痛苦指數<乙國的痛苦指數
- (C) 17.假設某一地區只有 A、B、C 三種需求彈性不同的財貨，且基於政策考量不對 C 財貨課稅。在其他條件不變下，A、B 財貨應如何課稅，最能促進經濟效率？
- (A)對 A、B 財貨課徵相同之稅率
 - (B)對 A、B 財貨課徵相同之稅額
 - (C)對 A、B 財貨採取差別稅率，以使兩者在數量變化上的比例相同
 - (D)對 A、B 財貨採取差別稅率，以使兩者在價格變化上的比例相同
- (D) 18.若囤房稅的課徵造成租稅資本化，這是指發生了下列何種現象？
- (A)政府將對屋主的資本利得加重課稅
 - (B)政府將對房東的租金收入加重課稅
 - (C)資本財與非資本財之間的租稅轉嫁
 - (D)財產交易買賣雙方之間的租稅轉嫁
- (B) 19.捕蠅紙效果主要在說明下列那兩種收入來源的增加，將對地方公共支出造成不同的影響效果？
- (A)中央公債與地方公債
 - (B)中央補助與地方居民所得
 - (C)地方稅收與地方公債
 - (D)地方公債與地方規費
- (D) 20.甲、乙、丙三人將以投票方式決定明年經費規模；其中 A 案為10萬元、B案為20萬元、C案為50萬元。以“>”符號表示偏好優於，三人的偏好分別如下，甲：B>C>A；乙：A>B>C；丙：C>A>B。關於簡單多數決、兩兩投票的結果，下列敘述何者正確？
- (A)僅甲為雙峰偏好者
 - (B)僅乙為單峰偏好者
 - (C)最後勝出的議案為 B
 - (D)無法決定最後勝出的議案

【版權所有，重製必究！】

高點

堅持夢想
全力相挺

公職 快速通關

EXPRESS >>>
Pass!

地特准考證 就是你的 **VIP券**

弱科健檢

加入【高點·高上生活圈】可免費預約參加 >>>



113/12/7-31 前 商管 會計 資訊 地政 享考場獨家優惠！

114 高普考 衝刺

- 【總複習】面授/網院：特價 4,000 元起、雲端：特價 5,000 元起
- 【申論寫作正解班】面授/網院：特價 3,000 元起/科、雲端：特價 7 折起/科
- 【經典題庫班】面授/網院：特價 2,500 元起/科、雲端單科：特價 7 折起
- 【狂作題班】面授：特價 5,000 元起/科

114、115 高普考 達陣

- 【面授/網院全修班】特價 34,000 元起
 - 114年度：再優 10,000 元(高考法制、公職社工師除外，輔限至114.7.31止)
 - 115年度：享 ①再折 2,000 元 + ②線上課程 1 科 + ③ 60 堂補課券 舊生再優 1,000 元
- 【考取班】高考：特價 65,000 元、普考：特價 55,000 元(限面授/網院)

114國營

- 【企管/政風/地政/資訊/財會】
網院全修：特價 25,000 元起、雲端：特價 31,000 元起

單科 加強方案

- 【114年度】面授/網院：定價 65 折起、雲端：定價 85 折
舊生贈圖禮：500 元

※優惠詳情依各分班櫃檯公告為準