

113 年特種考試地方政府公務人員及離島地區公務人員考試試題

考試別：地方政府公務人員、離島地區公務人員考試
等 別：三等考試
類 科：財稅行政、會計
科 目：財政學

周宇老師

甲、申論題部分：(50 分)

一、假設某商品市場為獨占性市場，生產此商品之獨占廠商面對之市場反需求函數為：

$$P_d=800-2Q$$

又此獨占廠商生產產品之邊際成本函數為：

$$MC=50+Q$$

若獨占廠商生產過程會製造外部成本，邊際外部成本函數為：

$$MEC=50+Q$$

同時此商品之消費將創造外部利益，邊際外部利益函數為：

$$MEB=20-Q$$

試問：

(一)獨占廠商將生產幾單位的產品，又產品訂價為何？(5 分)

(二)可使社會剩餘極大之社會最適產品數量為何？(5 分)

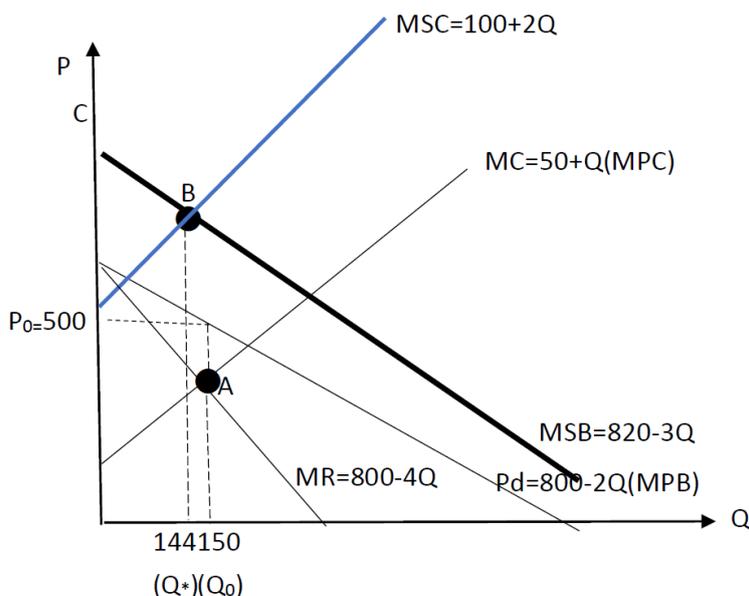
(三)為使社會剩餘極大，政府應對獨占廠商課稅或補貼？此單位稅額或單位補貼金額為何？(15 分)

《考題難易》★★★★

《破題關鍵》掌握基本外部性概念，即可順利解出。

《命中特區》AK03(113 年 9 月)/周群倫·周宇/ 財政學/第三章第四節及第六節/頁 2-70 至 2-71 及 頁 2-82

【擬答】



(一) 150 單位產品，產品訂價為 500

1. 廠商依 $MR=MC$ 訂價
2. $800-4Q=50+Q$, $Q_0=150$, $P_0=500$

(二) 社會最適產品數量為 144

1. 社會最適依 $MSB=MSC$ 決定
2. $MSB=800-2Q+20-Q=820-3Q$; $MSC=50+Q+50+Q=100+2Q$

公職王歷屆試題 (113 地方特考)

3. $820-3Q=100+2Q$, 求得 $Q^*=144$

(三) 課稅; 單位稅額=30

1. 由於廠商產量高於社會最適量，故應採課稅方式
2. 假設單位稅額為 t ，將社會最適量 144 代入，則 $MPC'=50+144+t=194+t$
3. 依社會最適 $MSB=MPC'$ 決定，即 $820-3*144=194+t$ ，所以， $t=30$

二、代表性地區居民之效用函數為：

$U(C, G)=\min\{C, 2G\}$ (其中 C 為代表性居民之消費支出， G 為地方公共財數量)。

代表性居民面對之預算限制式為：

$C+P_G G=I$ (其中 I 為代表性居民之所得， $P_G=1$ 為 G 之單位租稅價格)。

請利用社區無異曲線分析法，在上級政府補助金額相同下，繪圖 (橫軸為 G ，縱軸為 C) 比較分析無限額 1 對 1 配合式補助與無條件式總額補助兩種不同補助方式，對於代表性地區居民之效用水準以及地方公共支出水準所產生之影響效果有何差別？(25 分)

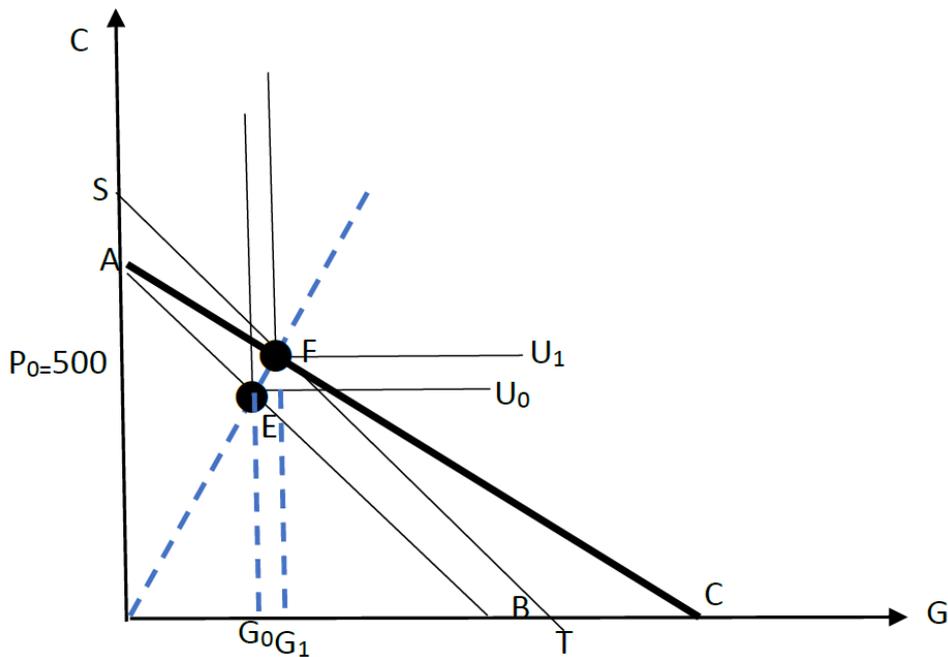
《考題難易》★★★

《破題關鍵》熟悉補助款內容及其經濟效果，即可順利作答。

《命中特區》AK03(113 年 9 月)/周群倫·周宇/財政學/第十三章第四節/頁 5-27 至 5-31

【擬答】

(一)



說明：

1. 原預算線 AB ，均衡點 E ，效用水準 U_0 ，支出水準 G_0
2. 配合補助預算線 AC ，均衡點 F ，效用水準 U_1 ，支出水準 G_1
3. 為使無條件補助與其補助金額相同，過 F 點做一平行 AB 直線 ST ，均衡點亦為 F ，效用水準 U_1 ，支出水準 G_1

(二) 結論：

綜上，可知由於本題居民無異曲線為 L 型，因此無論哪種補助方式，其效用水準與地方公共支出水準都相同。

志光×學儒×保成

上榜生唯一指定

效率考取關鍵

一年應屆考取 連過三榜



113 高考財稅行政
113 普考財稅行政 許○谷
113 初等考財稅行政

大部分考生的單門在會計學，老師是我自認授課最清楚的講師，除書寫板書乾淨俐落，還會因應同學們的理解度搭配不同例題，整題而言相當適合新手入門，每當一個章節結束，老師總會從各大考試節錄數題經典題目，讓我們在課堂之餘進行實戰演練，這些經典題目彷彿是一場小型的「預演」，做對了可以增強自身的信心。

雙料金榜 優異考取



113 高考統計 李○昀
113 普考統計

統計學老師的講解盡可能簡單易懂，題目也幾乎都帶過一遍，並額外補充一些可能會考的題型或證明題，哪些是必須要掌握、哪些是決勝題，心有餘力的話再做加強。三等的統計學會有部分的證明題，所以證明題是不能輕易放棄的，統計範圍雖然不小，但是後面不少觀念都是有關聯的，作為主要的專業科目，需要盡可能把分數提高。

乙、測驗題部分：(50 分)

- (C) 1. 依據我國「中央對直轄市及縣(市)補助辦法」規定，下列那些事項中央應列為優先補助？
 ①基本財政收支差短 ②定額設算之教育、社會福利 ③具示範性作用之重大建設計畫 ④跨區域之建設計畫 ⑤因應中央重大政策，需由地方政府配合辦理之事項
 (A) ①②⑤ (B) ①③④ (C) ①④ (D) ②⑤
- (C) 2. 若一經濟體系的所得分配完全平均，則吉尼係數 (Gini coefficient) 等於：
 (A) 1 (B) 0.5 (C) 0 (D) -1
- (A) 3. 假設僅有甲與乙兩位漁夫沿著一特定海岸捕魚，若沿此海岸建造燈塔，則兩人均可受益。建造額外一燈塔的邊際成本 (MC) 為 100，額外一燈塔對甲與乙的邊際效益 (MB) 分別為 $70-Q$ 與 $40-Q$ ，其中 Q 為燈塔的數量。試求效率的燈塔數量？
 (A) 5 (B) 10 (C) 15 (D) 20
- (D) 4. 「議程的安排者，藉由選務及議程安排，可以間接引導或改變多數決投票結果。」下列何者並非前述情況發生的條件？
 (A) 存在循環多數決的現象 (B) 議程安排者了解投票者的偏好
 (C) 投票者中間有雙峰偏好者 (D) 議場內禁止選票互助
- (D) 5. 下列有關尼斯坎南 (W. Niskanen) 官僚模型的敘述，何者錯誤？
 (A) 官僚追求單位預算的極大化，因此會造成政府支出規模過大
 (B) 官僚會過度誇大其所提供公共服務的效益，因此會造成政府支出規模過大
 (C) 官僚在預算編列過程中具有訊息的獨占性，因此會造成政府支出規模過大
 (D) 官僚追求公共支出的邊際利益等於邊際成本，因此會造成政府支出規模過大

志光×學儒×保成
為你絕佳助攻

5大衝刺課程

帶你直攻地方特考

測驗常考易錯

埋頭苦練 不如讓老師點通學習之路

常考題型 知識強化

易錯題型 觀念釐清

總複習

考點update!時事修法update!

關鍵考點

考前複習

最新考情

短期密集

題庫班

各科名師專業訓練 審題神速、答題神準
讀書精熟+答題精準=快速上榜

題庫演練

精準教學

解題技巧

作文實戰班

作文學得好，同時提升寫作能力與論述邏輯

高分寫作指引

強化論述深度

架構分層演練

新式作文教戰

- (B) 6. 根據中位數投票理論，當下列何者條件成立時，所得重分配政策的施行，會是造成公共支出增加的可能原因？
- (A)當社會的平均所得小於中位數所得
(B)當社會的平均所得大於中位數所得
(C)當社會的平均所得等於中位數所得
(D)當社會的平均所得與中位數所得均為負值
- (C) 7. 假設政府某一公共支出計畫案的利益現值與成本現值均大於零，且利益現值高於成本現值，則下列何種情況不會改變該計畫案的益本比，但是會使淨效益現值上升？
- (A)利益現值與成本現值等量上升 (B)利益現值與成本現值等量下降
(C)利益現值與成本現值均提高兩倍 (D)利益現值與成本現值均下降為原先的一半
- (A) 8. 若政府有資金 100 萬元可供利用，第二年底須回收成本以作其他用途。甲、乙、丙三案所有成本與收益均在年初發生，且均僅在第一年支出 100 萬元，各年收益如下表所示。在市場利率為 10% 之下，各案的可行性評估結果應為何？

	第一年	第二年	第三年
甲案	40 萬元	70 萬元	40 萬元
乙案	20 萬元	65 萬元	100 萬元
丙案	50 萬元	55 萬元	50 萬元

- (A)丙案優於甲案，乙案不可行 (B)甲案優於丙案，乙案不可行
(C)乙案優於甲案，丙案不可行 (D)甲案優於乙案，丙案不可行
- (D) 9. 公共支出計畫有 4 個方案，其利益現值總和與成本現值總和如下表，依益本比法評估，4 個計畫的執行先後順序是：

	甲計畫	乙計畫	丙計畫	丁計畫
利益現值總和	750 億	550 億	240 億	175 億
成本現值總和	600 億	400 億	200 億	100 億

- (A)甲、乙、丙、丁 (B)乙、丁、丙、甲

(C)丙、甲、乙、丁

(D)丁、乙、甲、丙

(B) 10. 若社會中選民面對 x 、 y 、 z 三個不同議案的偏好排列順序，以“ $>$ ”表示偏好優於，分別為：

1. $x > z > y$ 有 35% 的選民

2. $y > x > z$ 有 33% 的選民

3. $z > y > x$ 有 32% 的選民

若選舉議程設定由 x 、 z 兩案先投票，勝出者與 y 案讓選民再投票，以選出最後方案；最後勝出者，會是那一個方案？

(A) x

(B) y

(C) z

(D) 會出現循環多數法

全方位智能學習系統

志光 × 學儒 × 保成 虛實整合 引你入勝

POINT 勝 上課方式最多元

多元學習 新型態 突破傳統上課模式 學習不受環境影響

面授學習 直播學習 在家學習 視訊學習

• 學習零時差 | 同類科各班別，皆可同步直播上課
• 服務零死角 | 服務緊貼需求，隨時掌握學習狀況

POINT 勝 考點掌握最全面

考試關鍵 不漏接 考前、考中及考後，皆享有志光、學儒、保成專業服務

考前叮嚀影片 考前重點下載
線上即時解答 考後影音解題

依各區規劃為主，請洽全國門市

(D) 11. 社會保險一般具有下列那些特性？①強制參加 ②能產生所得重分配效果 ③可矯正逆選擇問題

(A) 僅①②

(B) 僅①③

(C) 僅②③

(D) ①②③

(B) 12. 布坎南 (J. Buchanan) 與杜洛克 (G. Tullock) 所提出的最適憲政模型係指：

(A) 最適投票決議百分比決定於外部成本與決策成本皆為最小

(B) 最適投票決議百分比決定於外部成本與決策成本之加總為最小

(C) 最適投票議案數決定於社會福利最大

(D) 最適投票議案數決定於社會邊際成本最小

(A) 13. 下列何者不是社會救助的特徵？

(A) 需要事先繳交保險費始得獲得申請資格

(B) 屬於選擇性的福利而非普及性的福利

(C) 需要經過資產調查來確定給付資格

(D) 生活扶助以現金給付為原則

(D) 14. 若負所得稅制規定最低保證所得水準為 20 萬元，負所得稅稅率為 20%，若某甲在接受負所得稅補貼之後，可支配所得為 44 萬元，則其稅前所得與免稅額之差距應為多少？

(A) 8 萬元

(B) 28 萬元

(C) 56 萬元

(D) 70 萬元

(C) 15. 在哈柏格 (A. C. Harberger) 之兩部門-兩要素一般均衡模型架構下，對於其中一部門之產出

公職王歷屆試題 (113 地方特考)

課徵貨物稅，部分租稅負擔可後轉，由該課稅貨物生產過程使用相對密集的要素負擔。下列有關後轉幅度的討論，何者錯誤？

- (A)與課稅貨物之需求彈性大小成正比
- (B)與未課稅部門要素替代容易度成反比
- (C)與兩部門要素密集度的差異成反比
- (D)與稅率成正比

志光×學儒×保成 奪榜特訓班 ▶▶ 

近年口碑成效最好之強效課程 考前70天助你強效提升破百分！

十大課程特色 就是要找有上榜決心的您

完整規劃、嚴格執行

集中管理	模擬會考	申論指導	按表操課	弱科加強
專屬課輔	全面檢視	固定劃位	佳作觀摩	選擇精熟



雙料金榜 113高考財稅行政、113普考財稅行政 蘇O或

奪榜特訓班密集式的訓練，每天安排早上考試、下午解題、晚上準備隔天考試，很像每天都在模擬考，壓力很大，但也因為不停的寫申論，在考場上遇到不會的題目也敢勇於書寫。

依各區規劃為主，請洽全國門市

- (A) 16. 若稅收等於稅基乘稅率。關於拉弗曲線 (Laffer curve) 的敘述，下列何者正確？①描繪稅率與稅收的關係 ②稅基的稅率彈性可能為負值 ③曲線負斜率階段代表稅基的稅率彈性絕對值大於 1
 - (A)①②③
 - (B)僅①②
 - (C)僅①③
 - (D)僅②③
- (C) 17. 在其他條件相同且休閒不課稅下，若被課稅商品之間的交叉彈性為零，則下列何種課徵方式最符合租稅效率？
 - (A)對所有商品課徵相同的單一稅率
 - (B)對所有商品從量課徵相同的稅額
 - (C)使所有商品因課稅所產生的邊際福利成本相等
 - (D)使所有商品之稅後受補償需求彈性相等
- (C) 18. 若政府預算僅能支應一項計畫，甲、乙、丙三個計畫的成本現值總和分別是：35 億、50 億、80 億；利益現值總和分別是：45 億、60 億、100 億。依淨利益現值法評估，應優先選擇：
 - (A)甲計畫
 - (B)乙計畫
 - (C)丙計畫
 - (D)都不選
- (B) 19. 政府對投資報酬課徵比例所得稅，而投資損失亦准予完全扣減，若課稅未改變具風險規避之投資人對風險與收益的相對偏好，則其稅後的總承擔風險 (σ_T) 與總投資 (K_T) 會如何變動？
 - (A) σ_T 減少、 K_T 增加
 - (B) σ_T 不變、 K_T 增加
 - (C) σ_T 增加、 K_T 不變
 - (D) σ_T 不變、 K_T 減少
- (A) 20. 考慮休閒、勞動可變動下，對包括休閒在內的所有商品都課徵比例消費稅 (CT)，或是對

公職王歷屆試題 (113 地方特考)

所得課徵比例所得稅 (IT)，兩相比較，則：

- (A) 在稅收相同下，CT 之稅後福利較 IT 高
- (B) 在稅收相同下，CT 與 IT 之稅後福利相同
- (C) 在稅後福利相同下，CT 之稅收較 IT 少
- (D) 在稅後福利相同下，CT 與 IT 之稅收相同

感謝 志光 學儒 保成

讓我們 高分考取

經建行政	經建行政	商業行政	統計
高考前三佔二 狀元陳○霖/榜眼林○穎	普考前三佔二 狀元林○穎/榜眼陳○霖	普考前三佔二 榜眼邱○恩/探花彭○儀	普考前三佔二 狀元林○凱/探花林○甫
四個月考取 雙料金榜 梁○傑 113高普考經建行政	五個月應屆考取 雙料金榜 周○森 113高普考經建行政	五個月考取 雙料金榜 朱○萱 113高普考經建行政	六個月考取 林○慶 113普考會計
六個月考取 吳○峰 113高考會計	九個月應屆考取 王○期 113普考財稅行政	十個月應屆考取 許○惠 113普考會計	應屆考取 高○真 113普考財稅行政
一年考取 雙料金榜 陳○霖 113高普考經建行政	一年應屆考取 雙料金榜 游○欣 113高普考經建行政	一年考取 雙料金榜 彭○禎 113高普考會計	一年應屆考取 連過三榜 許○谷 113高普考/113初等考狀元財稅行政
一年考取 鄭○仁 113普考財稅行政	一年考取 謝○榮 113高考統計	一年考取 王○鑫 113高考統計	KEEP FOR YOU

- (C) 21. 關於財產稅租稅歸宿之傳統觀點，下列敘述何者正確？
- (A) 土地稅負具累退性，房屋稅負具累進性
 - (B) 土地與房屋的稅負均具累退性
 - (C) 土地稅負具累進性，房屋稅負具累退性
 - (D) 土地與房屋的稅負均具累進性
- (B) 22. 丁波 (C. M. Tiebout) 「以腳投票 (voting by feet)」的純地方公共財理論之基礎假設，包括：①地方公共財不具外溢效果 ②無需考慮移動成本，或移動成本相當低 ③居民遷徙時，需考慮工作機會 ④居民均可在眾多的轄區中，找到最喜歡的轄區。下列何者為正確的假設選項？
- (A)①②③ (B)①②④ (C)①③④ (D)②③④
- (C) 23. 下列何者不具有累進課稅的性質？
- (A) 平均稅率小於邊際稅率
 - (B) 定額免稅之比例所得稅
 - (C) 稅收所得彈性小於一
 - (D) 平均稅率遞增，邊際稅率固定
- (B) 24. 以課徵皮古稅 (Pigouvian tax) 的方式內部化外部性，其結果是：
- (A) 外部成本將減少至零
 - (B) 產量的減少將帶給社會淨利
 - (C) 廠商的效率產量將高於最大利潤產量
 - (D) 皮古稅收將用以補償外部性受害者
- (C) 25. 結合社會福利制度及個人所得稅制，且為提高低所得者的工作誘因的制度為：
- (A) 現金補助
 - (B) 實物補助
 - (C) 勤勞所得租稅扣抵
 - (D) 長照扣除額