



# 作題評量中心 (練題智庫)

甄試

公職

證照

語言

自學評量 · 答測分數 · 分析考點 · 矯正能力



## 我們的測評與服務

學前測 / 隨堂測 / 考前測

大會考 / 期中末考

口面試

正規課 / 分眾課

私慕課 / 延伸課

讀書會

### 高普考單科大會考



法政學院版

## IRT作題評量中心·個人學科成績分析

曾聰明 學員編號：AB1110203NA

### ◆ 成績單

考試科目：行政法  
 考試日期：111年5月20日  
 選擇題分數：30  
 申論題分數：20

分數：



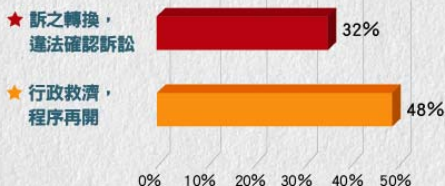
最高分：82分 (滿分100分)  
 頂標：72.5分 (前25%平均)  
 均標：63.5分 (應考生平均)  
 底標：37.5分 (後25%平均)

### ◆ 知識點分析

• 選擇題 (答對題數占該題型全部題數的百分比)



• 申論題 (該題得分占該題總分的百分比)



★ 地方特考大會考+讀書會10月舉辦，歡迎考生踴躍參加！

我要報名

# 《經濟學概論與財政學概論》

甲、申論題部分：(50分)

一、消費者有所得  $I = 60$ ，用於消費  $X$  和  $Y$ ， $X$  和  $Y$  的價格分別為  $\$0.5$  和  $\$1$ 。此消費者的效用函數為  $U(X, Y) = X^{0.5}Y^{0.5}$ ， $X$  的價格若由  $\$0.5$  上升至  $\$1$ 。請問：

(一)  $X$  的消費減少多少單位？(5分)

(二) 此一價格變動的補償變量 (compensation variation) 是多少？(10分)

**試題評析**

本題為經濟學經典必考題型：Cobb-Douglas 效用函數均衡計算以及補償變量計算，只要細心計算，並且記得補償變量計算方式，此題可以輕鬆拿高分。

**考點命中**

《高點·高上財政學(含公經)講義》第一回，盛華仁編撰，頁33。

**答：**

(一)

$$1. \text{Max } U = X^{0.5}Y^{0.5}$$

$$\text{s.t. } 0.5X + Y = 60$$

$$\begin{cases} \frac{MU_X}{MU_Y} = \frac{P_X}{P_Y} \Rightarrow \frac{Y}{X} = \frac{0.5}{1} \Rightarrow Y = 0.5X \\ 0.5X + Y = 60 \Rightarrow 2Y = 60 \Rightarrow Y = 30 \quad X = 60 \end{cases}$$

$$2. \text{Max } U = X^{0.5}Y^{0.5}$$

$$\text{s.t. } X + Y = 60$$

$$\begin{cases} \frac{MU_X}{MU_Y} = \frac{P_X}{P_Y} \Rightarrow \frac{Y}{X} = \frac{1}{1} \Rightarrow Y = X \\ X + Y = 60 \Rightarrow 2Y = 60 \Rightarrow Y = 30 \quad X = 30 \end{cases}$$

3. 因此  $X$  因價格上升，消費數量減少 30 單位。

(二)

1. 原均衡

$$\text{Max } U = X^{0.5}Y^{0.5}$$

$$\text{s.t. } 0.5X + Y = 60$$

$$\begin{cases} \frac{MU_X}{MU_Y} = \frac{P_X}{P_Y} \Rightarrow \frac{Y}{X} = \frac{0.5}{1} \Rightarrow Y = 0.5X \\ 0.5X + Y = 60 \Rightarrow 2Y = 60 \Rightarrow Y = 30 \quad X = 60 \end{cases}$$

$$\Rightarrow U = 60^{0.5} \times 30^{0.5} = 42.425$$

2. CV

$$\text{Min } E = X + Y$$

$$\text{s.t. } U = 42.425 = X^{0.5}Y^{0.5}$$

$$\begin{cases} \frac{MU_X}{MU_Y} = \frac{P_X}{P_Y} \Rightarrow \frac{Y}{X} = \frac{1}{1} \Rightarrow Y = X \\ U = 42.425 = X^{0.5}Y^{0.5} \Rightarrow X = Y = 42.425 \end{cases}$$

$$\Rightarrow E = 42.425 + 42.425 = 84.85$$

$$\Rightarrow CV = 84.85 - 60 = 24.85$$

【版權所有，重製必究！】

二、廠商的總成本函數是 $C(Q) = 10 + Q^2$ ，競爭市場的價格是\$100。（每小題10分，共20分）

(一)請問此一廠商的固定成本是多少？最適產量是多少？

(二)若廠商生產過程，每單位生產造成外部成本\$20。若政府對廠商未採取任何管制措施，廠商生產會造成多少社會福利損失？

試題評析	本題為完全競爭市場均衡計算以及外部成本之下社會福利損失計算，這在經濟學以及財政學皆為重要經典題型，只要能記得外部性之下的社會福利損失面積的找法，此題應可輕鬆獲得高分。
考點命中	1.《高點·高上財政學(含公經)講義》第一回，盛華仁編撰，頁75。 2.《高點·高上財政學(含公經)講義》第一回，盛華仁編撰，頁78。 3.《高點·高上財政學(含公經)講義》第一回，盛華仁編撰，頁92。

答：

(一)

1.固定成本為隨著生產數量的改變，固定成本不會改變，因此根據成本函數，固定成本= 10。

2.完全競爭廠商均衡條件 $P = MC \Rightarrow 100 = 2Q \Rightarrow Q = 50$   
因此最適產量為 50。

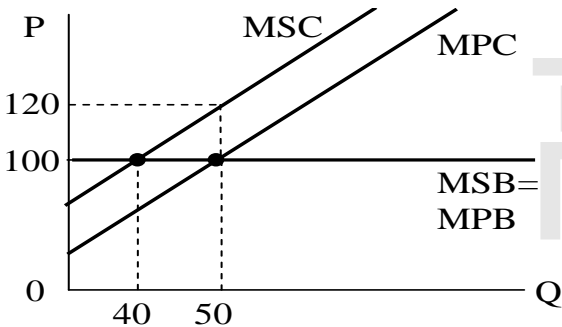
(二) 外部成本 $MEC = 20$ ， $MPC = 2Q$ ， $MPB = MSB = 100$ ，

1.市場均衡： $MPB = MPC \Rightarrow 100 = 2Q \Rightarrow Q = 50$

2.社會最適： $MSB = MSC \Rightarrow 100 = 2Q + 20 \Rightarrow Q = 40$

3.將 $Q = 50$ 代入 $MSC \Rightarrow MSC = 2 \times 50 + 20 = 120$

4.社會福利損失=  $10 \times 20 \times \frac{1}{2} = 100$



三、若政府對儲蓄利息所得課稅，同時允許貸款的利息支出申報所得稅時可以扣除。請分析調降所得稅率對個人儲蓄及全國儲蓄的影響。（15分）

試題評析	本題為課徵利息所得稅之下，跨期替代效果與所得效果分析的經典題型，只要有注意到題意為政府調降所得稅率，是稅後利率上升效果分析，此題應可輕鬆獲得高分。
考點命中	1.《高點·高上財政學(含公經)講義》第三回，盛華仁編撰，頁32-33。

答：

若政府對儲蓄利息課稅，同時允許貸款的利息支出申報所得稅可以扣除，當政府調降所得稅率，表示稅後利率上升，因此產生跨期替代效果與所得效果：

⇒稅後利率上升 $r \uparrow$

⇒  $\left\{ \begin{array}{l} \text{跨期替代效果：} C_1 \downarrow C_2 \uparrow \\ \text{所得效果：} \begin{cases} \text{儲蓄者：} C_1 \uparrow C_2 \uparrow \\ \text{借款者：} C_1 \downarrow C_2 \downarrow \end{cases} \end{array} \right.$

對於儲蓄者而言：

(一)當跨期替代效果大於所得效果

⇒稅後利率上升 $r \uparrow$ ， $C_1 \downarrow$

⇒因此個人儲蓄增加，但因調降所得稅率之下政府儲蓄減少，因此全國儲蓄可能會增加、減少或是不變。

(二)當跨期替代效果小於所得效果

⇒稅後利率上升 $r \uparrow$ ， $C_1 \uparrow$

⇒因此個人儲蓄減少，但因調降所得稅率之下政府儲蓄減少，因此全國儲蓄可會減少。

(三)當跨期替代效果等於所得效果

⇒稅後利率上升 $r \uparrow$ ， $C_1$ 不變

⇒因此個人儲蓄不變，但因調降所得稅率之下政府儲蓄減少，因此全國儲蓄可會減少。

## 乙、測驗題部分：(50分)

- (D) 1 某公司投入大量資源進行技術研發活動，將會產生何種結果？  
 (A)提升消費者偏好，促使需求曲線右移  
 (B)廠商增加研發支出，帶動需求曲線左移  
 (C)研發活動耗費資源，但卻成效顯著，引起供給曲線左移  
 (D)研發活動大幅提升生產效率，促使供給曲線右移
- (B) 2 某完全競爭市場內的所有廠商的成本結構相同。假設每單位產品的市場價格為30元，每家廠商的均衡產量為500單位，其平均成本為20元，平均變動成本為15元。當該市場達成長期均衡時，下列何者正確？  
 (A)每家廠商的利潤為5,000元  
 (B)廠商家數將會增加，導致長期均衡價格必然低於30元  
 (C)長期均衡的廠商平均固定成本為5元  
 (D)廠商將會退出市場，導致長期均衡價格上漲超過30元
- (D) 3 某完全競爭廠商的總成本函數為 $STC=q^3-9q^2+40q+200$ 。下列何者錯誤？  
 (A)廠商的平均變動成本為 $AVC=q^2-9q+40$   
 (B)廠商的邊際成本為 $MC=3q^2-18q+40$   
 (C)廠商的產量為 $q=20$ 時，平均固定成本為10  
 (D)廠商的產量為 $q=10$ 時，平均變動成本與平均固定成本的差額為20
- (A) 4 某廠商使用 Leontief型態生產函數 $Q=\min\{2N, K\}$ 進行生產，下列何者錯誤？  
 (A)等量曲線是向原點凸出的負斜率曲線 (B)使用固定的資本勞動比率生產  
 (C)生產過程中，資本與勞動缺乏替代性 (D)生產函數具有規模報酬不變特質
- (B) 5 根據AD-AS 模型，下列敘述何者正確？  
 (A)減稅使得總合需求增加，因此總合需求曲線左移，短期均衡產出增加與物價上漲  
 (B)預期物價上漲，使得短期總合供給曲線左移，短期均衡產出減少與物價上漲  
 (C)如果廠商對未來的獲利前景變得悲觀因而投資減少，短期總合供給曲線右移，短期均衡產出減少與物價下跌  
 (D)央行調高利率，總合需求曲線右移，短期均衡產出減少與物價下跌
- (D) 6 根據簡單凱因斯模型，假設政府支出增加1,200億元且邊際消費傾向為 $2/3$ ，則總合需求的最大可能增幅為何？  
 (A)400億元 (B)800億元 (C)1,800億元 (D)3,600億元
- (B) 7 中央銀行採行下列何項行動會使貨幣供給增加？  
 (A)公開市場賣出政府債券 (B)調降銀行體系的法定準備率  
 (C)調升其對準備金所付的利率 (D)調高貼現率
- (A) 8 根據購買力平價理論，下列敘述何者正確？  
 (A)名目匯率比較大幅度且持久的變動通常反映國內外物價的變化  
 (B)名目匯率比較大幅度且持久的變動通常反映國內外所得的變化  
 (C)實質匯率比較大幅度且持久的變動通常反映國內外物價的變化  
 (D)實質匯率比較大幅度且持久的變動通常反映國內外所得的變化

- (D) 9 某國 X 商品的市場需求函數為 $Q^d=20-2P$ ，市場供給函數為 $Q^s=8+P$ 。當 X 商品市場達成均衡時，下列何者錯誤？  
 (A) 均衡點的需求彈性絕對值為 (2/3) (B) 均衡點的供給彈性為 (1/3)  
 (C) 市場的均衡交易值為 48 (D) 均衡點的商品需求與供給同時具有彈性
- (C) 10 A 商品的市場需求是  $Q_A^d = 2P_A^{-2}P_B^{-0.5}P_C^{1.5}I^{1.8}$ ，其中  $Q_A^d$  是 A 商品的需求量， $P_A$ 、 $P_B$  與  $P_C$  分別是 A、B 與 C 商品的價格，I 是所有消費者的所得。下列何者正確？  
 (A) A 商品屬於必需品 (B) A 商品與 B 商品純存在互補品關係  
 (C) C 商品價格變動引起 A 商品變動的交叉彈性為 1.5 (D) A 商品將缺乏價格彈性與所得彈性
- (A) 11 有關大島指數 (Oshima index, OI)、勞倫斯曲線 (Lorenz curve, LC) 的敘述，下列何者反映出社會分配愈趨不平均？  
 (A) OI 愈大且 LC 離 45° 線愈遠 (B) OI 愈大且 LC 離 45° 線愈近  
 (C) OI 愈小且 LC 離 45° 線愈近 (D) OI 愈小且 LC 離 45° 線愈遠
- (B) 12 效用可能線 (utility possibilities curve) 上的點，具有下列何種特性？  
 (A) 效率且一定公平 (B) 效率但不一定公平 (C) 無效率但一定公平 (D) 無效率且不一定公平
- (B) 13 有關課徵商品稅造成超額負擔 (excess burden, EB) 的敘述，下列何者錯誤？  
 (A) EB 與課稅的替代效果呈正相關 (B) EB 與課稅的所得效果呈正相關  
 (C) EB 與商品的供給彈性呈正相關 (D) EB 與商品的需求彈性 (絕對值) 呈正相關
- (C) 14 解決污染問題的方法中，下列何者較不符合市場機制？  
 (A) 設定污染權 (B) 制訂污染排放權交易 (C) 直接管制污染 (D) 課徵污染稅
- (B) 15 有關選票互助 (logrolling) 之敘述，下列何者正確？  
 (A) 易使議案通過，且一定可增進社會福利水準  
 (B) 易使議案通過，但不一定可增進社會福利水準  
 (C) 易使議案無法通過，且一定可增進社會福利水準  
 (D) 易使議案無法通過，且不一定可增進社會福利水準
- (C) 16 關於全民健康保險制度：① 實施時，採強制全民參加 ② 實施後，自行負擔金額一再提高。兩者主要的原因分別是：  
 (A) ① 是道德危機、② 是逆向選擇 (B) ① ② 都是道德危機  
 (C) ① 是逆向選擇、② 是道德危機 (D) ① ② 都是逆向選擇
- (D) 17 年金保險的財務方式，若採對當代勞動者課徵薪資稅以支付當代退休者之年金給付，此稱為：  
 (A) 確定給付制 (B) 確定提撥制 (C) 完全儲備制 (D) 隨收隨付制
- (C) 18 下列那些租稅的稅收有部分指定作為長期照顧服務支出？① 遺產及贈與稅 ② 營業稅 ③ 菸酒稅 ④ 特種貨物及勞務稅 ⑤ 房地合一所得稅  
 (A) ①②③ (B) ②③④ (C) ①③⑤ (D) ①④⑤
- (B) 19 線性所得稅的稅收 (T) 為對所得 (Y) 超過免稅額 (F) 的部分採比例稅率 (t) 課徵： $T=t \times (Y-F)$ ；在此稅制下，有關平均稅率 (AT)、邊際稅率 (MT) 之敘述，下列何者正確？  
 (A) AT、MT 都與 F 呈反向變動 (B) AT 與 F 呈反向變動，MT 與 F 無關  
 (C) AT 與 F 無關，MT 與 F 呈同向變動 (D) AT、MT 都與 F 呈同向變動
- (B) 20 透過以腳投票 (voting by foot) 達成蒂波模型 (Tiebout model) 的均衡，則：  
 (A) 可增進效率且一定提升公平 (B) 可增進效率但不一定提升公平  
 (C) 不一定增進效率但一定提升公平 (D) 不一定增進效率且不一定提升公平

【版權所有，重製必究！】



publish.get.com.tw

高  
點

# 高點行政類書系 上榜者搶分推薦！



重點整理書系



解題完全制霸書系



工具書書系

## ■ 重點整理書系—

萃取考試重點、綜合模擬題&整合觀念混淆題。

## ■ 解題書系—

歷年來精華題書、實力養成題庫，短時間抓緊命題脈絡。

有為者亦若是的一致選擇！

### ☑ 吳德揚 (東華社會)

連續考取：110高考一般民政、  
地特三等台北市民政【榜眼】、  
111 初考一般行政、政大公所

公共政策、民刑總則是在看完課程後，就搭配解題書使用，用以瞭解答題架構及複習課程內容。從解題書中，加以熟悉常考的考點並試著練習寫申論題，以檢視是否能夠把考點的內容寫出來。

### ☑ 賴宥靜 (逢甲外文)

考取：110普考一般行政

我有購買高凱老師的《行政學完全制霸》題庫書搭配使用，讓我課堂結束後能夠馬上練習。

### ☑ 楊秉純 (台師大社教)

連續考取：110高考人事行政【TOP6】、  
普考人事行政【TOP7】、  
地特三等台北市人事行政【榜眼】

高凱老師的上課用書《行政學(概要)》不會有過多冗言贅字，讓我不覺得行政學過於龐雜；老師提供的解題思路及架構也幫助我很多。

線上試讀請至高點網路書店 [publish.get.com.tw](http://publish.get.com.tw)  
，第一次加入會員還可享\$50購書贊助金！



高點文化事業  
[publish.get.com.tw](http://publish.get.com.tw)



更多好書請上 FB粉絲團



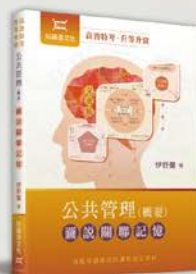
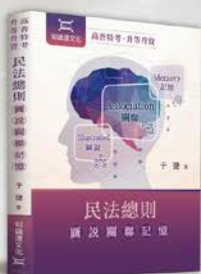
知識達文化

專精

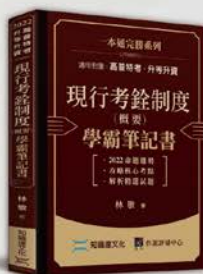
# 高普特考 行政書系

學霸作者群最懂考試脈動，緊扣考點、密技解題助上榜！

圖說關聯記憶



一本通完勝



狂作題本



獨創

心智圖建立  
思維系統

領航

學霸傳授  
高分秘訣

精選

重要考點  
百題擬答



結合全腦概念，  
增強作答能力，  
備考事半功倍！

關鍵字點高頻考題，  
試題運用神速複習，  
完美應戰！

申論寫作、聚焦考點、  
影音講解，  
精準練題，高效學習！

圖說  
關聯記憶

書名	作者	定價
公共政策圖說關聯記憶	高維奇	400
民法總則圖說關聯記憶	于捷	450
行政學(概要)圖說關聯記憶	高維奇	550
公共管理(概要)圖說關聯記憶	伊舒曼	480

一本通  
完勝

書名	作者	定價
公共管理(概要)學霸筆記書	文星	480
政治學(概要)學霸筆記書	洪郡澤	300
現行考銓制度(概要)學霸筆記書	林敏	450

狂作題本

公共政策狂作題本	高維奇	480
----------	-----	-----



# 考點精講 + 書/評量，練題&講解一次滿足！

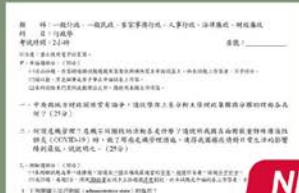
狂作題練題範本

金評量舊題新解，精選高頻題



掃碼看影音！難題、延伸考點即時通！

模擬套卷  
快速檢視實力



看解析時  
觀念還卡卡...

NEW!  
業界首創

QR code  
立馬隨手一掃



反覆學習  
什麼題型都不怕

高考前三名，台政公行所優秀碩博士師資領軍

▶ 行政學三合一：高浩凱



▶ 政治學：馬準威



▶ 行政法：許依涵



▶ 掃碼試聽



品名	定價
公共管理 (評量+微課)	各3,600
行政學 (評量+微課)	
公共政策 (評量+微課)	
政治學 (評量+微課)	
行政法 (評量+微課)	

金評量  
套卷

品名	定價
公共政策試題精講 (高點微課)	1,400
公共政策試題精講 (課+書)	1,880

試題  
精講

歡迎線上選購

高點行政  
考試補給站



知識達  
購課館



高點  
網路書店

