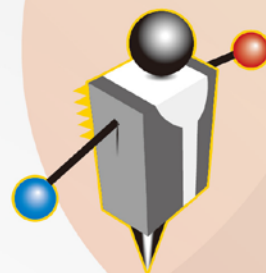


司法特考·調查局特考

# 高點考季友賞



**8/31前，憑司特、調特准考證享全年最優惠**

**8/12~14報名113面授/VOD課程>加贈高點圖書禮券1,000元**

## ★司法特考四等

類別	面授/VOD專業全修	雲端全修年度班
法警/執達員/執行員	特價 <b>22,000</b> 元	特價 <b>35,000</b> 元
法院書記官	特價 <b>28,000</b> 元	特價 <b>38,000</b> 元
監所管理員	特價 <b>23,000</b> 元	特價 <b>32,000</b> 元

## ★司法特考三等

- 面授/VOD：特價 **32,000**元起
- 雲端：特價 **44,000**元起

## ★調查局特考三等

- 面授/VOD：特價 **38,000**元起
- 雲端：特價 **46,000**元起

## ★差異科目/弱科加強 (限面/VOD)

- 監所管理員全修+警察法規概要：特價 **36,000**元
- 四等書記官+公務員法概要：特價 **40,000**元
- 法警+公務員法概要：特價 **35,000**元
- 四等小資：特價 **16,000**元起

## ★實力進階

類別	面授/VOD	雲端
申論寫作班	單科特價 <b>3,000</b> 元起	單科 <b>7</b> 折起
矯正三合一題庫班	特價 <b>4,000</b> 元	單科 <b>7</b> 折起
犯罪學題庫班	特價 <b>1,700</b> 元	單科 <b>8</b> 折起
四等狂作題班	<b>限面授</b> 全修 <b>15,000</b> 元、單科 <b>5,000</b> 元	

※諮詢&報名詳洽【法政瘋高點】LINE 生活圈(ID: @get5586)  
 ※報名全修考生若當年度考取相同等級類科，二週內可回班辦理退費



# 《經濟學》

命題意旨	本試題難易適中，惟應有較佳之作答技巧，才能爭取更高分數。一般考生欲得 70 分以上應不難，但程度佳，臨場表現優良者亦可得 90 分以上。各題作答技巧如下。
------	---

一、某廠商的生產成本與收益函數如下：

$$TR = 300q - q^2$$

$$TC = 20q$$

其中，TR 為總收益，TC 為總成本，q 為產量。試問：

(一) 廠商的最適生產數量為何？(10 分)

(二) 若廠商生產時會排放溫室氣體並造成 SD 的社會損失，若  $SD = 40q + \frac{1}{2}q^2$ ，則對整個經濟體系來說最適的產量應該是多少？(15 分)

答題關鍵	依私人、社會觀點求解，以極大值之一階、二階條件解。
------	---------------------------

考點命中	《經濟學申論題完全制霸》，高點文化出版，蔡經緯編著，頁 10-18，範題 4。
------	---

## 【擬答】

(一) 廠商依利潤極大化目標決定產量，分別以利潤法、邊際法求解如下。

1. 利潤法

$$\text{Max } \pi = TR - TC = 300q - q^2 - 20q = 280q - q^2,$$

$$\text{F.O.C } \frac{d\pi}{dq} = 280 - 2q = 0, q = 140;$$

$$\text{S.O.C } \frac{d^2\pi}{dq^2} = -2 < 0.$$

2. 邊際法

$$MR = \frac{dTR}{dq} = 300 - 2q, MC = \frac{dTC}{dq} = 20. MR = MC, 300 - 2q = 20, q = 140.$$

3. 結論：廠商之最適生產數量為 140。

(二) 依整個經濟體系觀點，追求社會福利極大化，此時生產具有負外部性，產生社會損失，故福利函數將 SD 列減項。

$$1. \text{Max } SW = TR - TC - SD = 280q - q^2 - 40q - \frac{1}{2}q^2 = 240q - \frac{3}{2}q^2,$$

$$\text{F.O.C } \frac{dSW}{dq} = 240 - 3q = 0, q = 80.$$

$$\text{S.O.C } \frac{d^2SW}{dq^2} = -3 < 0.$$

2. 結論：對整個經濟體系而言，因生產會排放溫室氣體並造成社會損失，故最適產量應為 80，低於廠商最適產量。

二、若本國對於 X 財的供給函數與需求函數分別為：

$$Q^s = P$$

$$Q^d = 60 - P$$

式中 Q 和 P 分別為數量與價格，試問：

- (一) 本國 X 商品市場的均衡價格與均衡交易量分別是多少？本國的剩餘出口供給函數為何？(10 分)
- (二) 若存在另一個國家，該國的生產函數為  $Q^s = P^*$ ，需求函數為  $Q^d = 100 - P^*$ ，則兩國是否可能產生貿易？若可能，則兩國的商品交易價格是多少？本國進口還是出口多少數量的商品？(15 分)

答題關鍵	以出口供給，進口需求函數求解。
考點命中	《經濟學申論題完全制霸》，高點文化出版，蔡經緯編著，頁 18-6，範題 4。

## 【擬答】

- (一) 1. 本國 X 商品市場自給自足下之均衡條件為： $Q^s = Q^d$ ，代入已知條件， $P = 60 - P$ ， $2P = 60$ ， $P = 30$ ， $Q = 30$ 。  
 2. 出口供給即超額供給，以  $Q_{EX}$  表示。 $Q_{EX} = Q^s - Q^d = P - (60 - P)$ ，即： $Q_{EX} = 2P - 60$ 。
- (二) 1. 另一國（即外國）自給自足下之均衡， $Q^{*s} = Q^{*d}$ ， $P^* = 100 - P^*$ ，得  $P^* = 50$ ， $Q^* = 50$ 。由於  $P^* > P$ ，兩國自給自足下之價格不相等，將會產生貿易。  
 2. 外國自給自足下之價格較本國高，為進口國，其進口需求即其超額需求，以  $Q_{IM}$  表示。 $Q_{IM} = Q^{*d} - Q^{*s} = 100 - P^* - P^*$ ，即： $Q_{IM} = 100 - 2P^*$ 。  
 3. 均衡貿易條件： $Q_{EX} = Q_{IM}$ ， $2P - 60 = 100 - 2P$ ， $4P = 160$ ， $P = 40$ ， $Q_{EX} = Q_{IM} = 20$ 。  
 4. 結論：兩國將產生貿易，均衡之貿易價格為 40，本國將出口 20 單位 X 商品。

三、何謂消費者物價指數 (consumption price index, CPI)？消費者物價指數通常被用來當成衡量生活成本的指標，但卻容易產生一些衡量的偏誤，是那些偏誤？使得生活成本會被高估還是低估？為什麼？(25 分)

答題關鍵	若能答出 CPI 偏誤，及利用無異曲線分析，將很完美。
考點命中	《經濟學申論題完全制霸》，高點文化出版，蔡經緯編著，頁 17-16，範題 11 之第二題、第三題。

## 【擬答】

(一) 消費者物價指數用以衡量家庭購買消費性商品及服務之價格水準變動情形。主計處以民國 110 年為基期，選查 368 個項目群價格，依下列公式編製 CPI。

$$CPI_{t,0} = \frac{\sum P_t Q_0}{\sum P_0 Q_0} \times 100, \text{ 下標 } t, 0 \text{ 分別為 } t \text{ 期, 基期。}$$

(二) CPI 產生之偏誤

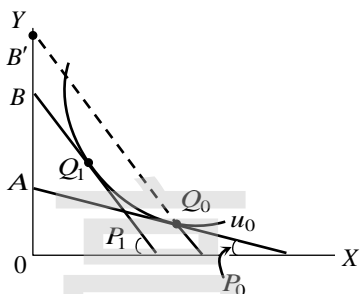
1. 產品替代偏誤：理性消費者會以相對便宜產品代替相對昂貴產品之購買，但 CPI 之編算係以拉氏 (Laspeyres) 指數計算，即以基期消費組合不變之前提計算，所以會高估真實物價之變化。
2. 品質偏誤：未能對產品之品質變化進行調整。
3. 新產品偏誤：拉氏指數固定基期之消費組合，未能反應新產品對物價之影響。
4. 銷售網點替代偏誤：銷售網點之變化，亦因固定基期消費組合之網點（即行銷通路）調查而產生採集資訊誤差。

(三) 由於上述偏誤，將高估生活成本之變化：

$$1. \text{ 維持效用 } (u_0) \text{ 不變下, 真實之物價 } (\pi) = \frac{P_1 Q_1}{P_0 Q_0} = \frac{OB}{OA};$$

$$2. CPI = \frac{P_1 Q_0}{P_0 Q_0} = \frac{OB'}{OA} > \frac{OB}{OA} \quad \text{【版權所有，重製必究！】}$$

3. 其原因係來自 CPI 為拉氏指數，固定基期之消費組合  $Q_0$  不變。



四、我國政府利用 5 種不同顏色的景氣燈號來描繪經濟體系的景氣狀態，請問是那 5 種？代表的意義分別為何？另外，景氣對策燈號是那個單位編製的？基期是哪一年？（25 分）

**答題關鍵** 記熟景氣對策燈號（課堂一再要求學員背熟）即可輕鬆作答。

**考點命中** 《經濟學申論題完全制霸》，高點文化出版，蔡經緯編著，頁 17-3，範題 1 之第二題。

**【擬答】**

目前國發會編製的景氣對策信號包括：貨幣供給 M1B、股價指數、製造業銷售量指數、海關出口值、製造業營業氣候測驗點、工業生產指數、非農業部門就業人數、機械及電機設備進口值、批發零售及餐飲業營業額等九項。另將躉售及消費者物價指數變動率，以及經濟成長率等列為參考資料。以五種信號燈表示景氣狀況。國發會編製景氣對策信號，係供政府採取因應措施之參考。若對策信號亮出「綠燈」，表示當時的景氣穩定；「紅燈」表示景氣過熱，政府宜採取緊縮措施，使景氣逐漸恢復正常狀況；「藍燈」表示景氣衰退，政府須採取強力刺激景氣復甦的政策；「黃紅燈」表示景氣活絡，「黃藍燈」表示景氣欠佳，二者均為注意性燈號，均宜密切注意其後續之景氣動向，而適時採取因應措施。

為更精確反映景氣概況，國發會於 2018 年 7 月修正，並依此為基期。

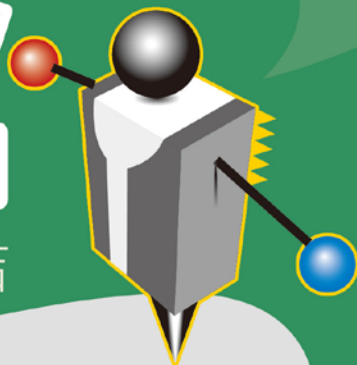
【版權所有，重製必究！】

# 法政瘋高點



# LINE@生活圈

共榮共享 · 好試連結



司特/調特考前提示★LINE好友版考猜★

★刑事訴訟法：劉律(劉睿揚)

★犯罪學：陳逸飛(施馭昊)



8/7(一)  
限時下載  
@get5586

8/12~14考場限定

報名指定法律好課，加贈高點圖書禮券1,000元

司特/調特★線上解題講座★

行政法：8/24(四)

民法：8/25(五)

刑法：8/29(二)

刑訴：8/30(三)



嶺律 (陳熙哲)



龍律 (陳義龍)



劉律 (劉睿揚)

FB粉絲團

首播



高點線上  
影音學習



【台北】台北市開封街一段2號8樓

02-2331-8268

【台南】台南市中西區中山路166-6號5樓

06-223-5868

【台中】台中市東區大智路36號2樓

04-2229-8699

【高雄】高雄市新興區中山一路308號8樓

07-235-8996

各分班立案核准

