

高點

堅持夢想
全力相挺

公職 快速通關

EXPRESS >>>

Pass!

地方特考准考證 就是你的 **VIP券**

弱科健檢 **了解問題再出發！**

權威專家 & 考試優勝者 & 輔導顧問，共同指引備考盲點。
諮詢30分鐘，可找出與你未來考試攸關的方向與重點 ▶▶▶



111/12/10—18 商會 資訊 地政 考場限定

112 高普考 衝刺

- **總複習**：面授/VOD 特價 4,000 元起、雲端特價：5,000 元起
- **申論寫作班**：面授/VOD 特價 2,500 元起/科、雲端特價：4,000 元起/科
- **題庫班**：面授/VOD 特價 1,800 元起/科、雲端特價：單科 7 折
- **狂作題班**：限額！限面授！特價 5,000 元起/科

112、113 高普考 達陣

- **112全修班**：面授/VOD 特價 29,000 元起，
憑111高普考成績單，享差分優惠 20,000 元起
雲端享常態特惠再優 2,000 元
- **113全修班**：面授/VOD 特價 39,000 元起
凡報名以上面授/VOD課程，加贈30堂補課券（價值 3,000 元）
- **考取班**：高考特價 59,000 元、普考特價 49,000 元（限面授/VOD）

單科 加強方案

- **112年度**：面授/VOD 定價 5 折起、雲端定價 8 折起
加贈 IRT 大會考+解析讀書會
- **113年度**：面授/VOD 定價 6 折起、雲端定價 8 折起

※優惠詳情依各分班櫃檯公告為準



【台北】台北市開封街一段2號8樓 02-2331-8268
【中壢】桃園市中壢區中山路100號14樓 03-425-6899
【台中】台中市東區大智路36號2樓 04-2229-8699

【嘉義】嘉義市垂楊路400號7樓 05-216-8787
【台南】台南市中西區中山路166之6號5樓 06-223-5868
【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



《經濟學》

甲、申論題部分：(50分)

試題評析	本題由個別需求導出市場需求出發，考完全競爭市場到獨佔之產量，訂價及無謂損失，再到寡佔Cournot模型，以計算題型命題，連鎖題不容一絲錯誤。平時多練習，就能輕鬆應對。上課時強調個別消費者、廠商及市場之數量(q)須謹慎因應。
考點命中	經濟學總複習講義第一回，蔡經緯編撰，頁43題庫第一題。

一、假設X物品的市場中有20個相同的消費者。每位消費者的反需求曲線(inverse demand curve)為 $p = 100 - 2q^d$ ，其中 p 及 q^d 分別為X商品的價格及個別消費者的需求量。根據以上設定，回答下列問題：

(一)求出X物品的市場需求曲線(market demand curve)。(4分)

(二)假設X物品的市場中只有一個追求利潤最大的獨佔廠商，且它面對(一)小題的市場需求曲線及擁有總成本函數 $C(q) = \frac{2}{5}q^2 + 500$ ，其中 q 為獨佔廠商的產量。求出此獨佔廠商的最適產量、最適價格、均衡利潤及在最適價量下所造成的社會無謂損失(deadweight loss)。(8分)

(三)假設X物品的市場中有兩個追求利潤最大的雙占廠商。他們共同面對(一)小題的市場需求曲線，且擁有相同的成本函數 $C(q_i) = \frac{2}{5}q_i^2 + 500$ ，其中 q_i 為第 i ， $i = 1, 2$ ，家廠商的產量。求出雙占廠商的最適產量、最適商品價格及均衡利潤。(13分)

答：

(一)反需求函數： $p = 100 - 2q^d$ ，需求函數： $q^d = 50 - 0.5P$ ；市場共20位需求相同之消費者，市場需求為： $q = 20q^d = 20(50 - 0.5P)$ ，即： $q = 1000 - 10P$ ， $P = 100 - 0.1q$ 。

(二)1.以利潤法求解如下：

$$\pi = P \cdot q - C = (100 - 0.1q)q - \frac{2}{5}q^2 - 500 = -0.5q^2 + 100q - 500;$$

$$\text{一階條件：} \frac{d\pi}{dq} = -q + 100 = 0, q = 100;$$

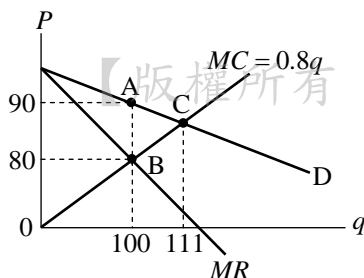
$$\text{二階條件：} \frac{d^2\pi}{dq^2} = -1 < 0。$$

$$P = 100 - 0.1 \times 100 = 90; \pi = 90 \times 100 - (0.4 \times 100^2 + 500) = 4,500。$$

最適產量(q) = 100，最適價格(P) = 90，均衡利潤 = 4,500。

$$2.(1)\text{完全競爭解：} P = MC, 100 - 0.1q = 0.8q, q = \frac{100}{0.9} = 111;$$

無消損失為圖中三角形 $\triangle ABC$ ，面積 = $(90 - 80) \times 11 \div 2 = 55$ 。



(三)以雙佔模型Cournot模型求解。

$$\begin{aligned} \text{Max. } \pi_1 &= P \cdot q_1 - C_1 = [100 - 0.1(q_1 + q_2)]q_1 - 0.4q_1^2 - 500 \\ &= -0.5q_1^2 + 100q_1 - 0.1q_1q_2 - 500 \end{aligned}$$

$$\text{Max. } \pi_2 = -0.5q_2^2 + 100q_2 - 0.1q_2q_1 - 500$$

$$\text{一階條件：} \frac{\partial \pi_1}{\partial q_1} = -q_1 + 100 - 0.1q_2 = 0, q_1 = 100 - 0.1q_2 \quad \dots \text{firm 1 反應函數}$$

$$\frac{\partial \pi_2}{\partial q_2} = -q_2 + 100 - 0.1q_1 = 0, q_2 = 100 - 0.1q_1 \quad \dots \text{firm 2 反應函數}$$

兩廠商反應函數聯立， $q_1 = q_2 = 90.91$ ；

$$P = 100 - 0.1(90.91 + 90.91) = 81.82；$$

$$\pi_1 = \pi_2 = 81.82 \times 90.91 - 0.4 \times 90.91^2 - 500 = 3632.41$$

兩廠商產量各為90.91，最適價格為81.82，兩廠商之利潤皆為3632.41。

二、考慮下列封閉的凱因斯模型：

$$Y = C + I + G$$

$$C = 100 + 0.5Y_d$$

$$Y_d = Y - T$$

$$T = 100 + 0.2Y$$

$$I = 150 - 10i$$

$$G = 20$$

其中 i 為實質利率， Y 為實質產出水準， Y_d 為可支配所得， C 為消費量， T 為總稅收， G 為政府支出， I 為投資數量。

(一)給定以上模型，求出儲蓄函數。另外，在實質利率 $i=1$ 下，使商品市場均衡的實質產出水準為何？(6分)

(二)給定以上模型及實質利率 $i=1$ ，且充分就業所得水準為 $Y_f=500$ 。請問此經濟體系具有膨脹性缺口(inflationary gap)或緊縮性缺口(deflationary gap)？若政府想以調整政府支出來消除此缺口，則應該增加或減少多少政府支出？(6分)

(三)給定第(一)小題的模型設定，求出IS曲線的方程式。(4分)

(四)考慮第(一)小題的模型設定，但自發性投資由150減少為120及政府支出由20增加為30。在新的參數下，求出IS曲線的方程式。另外，在新的參數設定及實質利率 $i=1$ 時，使商品市場均衡的實質產出水準為何？(9分)

試題評析	本題由總體經濟模型之產品市場，測驗簡單凱因斯模型之所得決定理論以導出IS曲線，以計算題型命題，為基礎題。只要計算過程細心，一定能答對。
考點命中	經濟學狂作題班講義第三回，蔡經緯編撰，頁10第九題；經濟學狂作題班講義第四回，頁9第九題(二)。

答：

(一)1.儲蓄函數： $S = Y_d - C = Y_d - (100 + 0.5Y_d)$ ，即： $S = -100 + 0.5Y_d$

2. $Y = C + I + G = 100 + 0.5(Y - 100 - 0.2Y) + 140 + 20$ ，

$$Y = 210 + 0.4Y, 0.6Y = 210, Y = 350,$$

即均衡實質產出為350。【版權所有，重製必究！】

(二)1.均衡產出350小於充分就業產出500，故發生產出缺口150(=500-350)；由於支出乘數為 $\frac{1}{0.6}$ ，

$$\text{故緊縮缺口} = 150 \div \frac{1}{0.6} = 90；$$

2.政府欲消除緊縮缺口，應將擴張性財政政策，政府支出(G)增加90。



LEVEL UP

專業科目 + IRT大會考 + 解析讀書會



高普考弱科變強科

學 + 測 高效提升硬實力

111/12/10~18 考場限定，112單科 5折起！

- ✓ 凡報名皆可參加「IRT大會考+解析讀書會」
- ✓ 依照報名科目數提供測驗&讀書會次數，不限同一報名科目，只要是同類別考科皆可參加測驗&該科讀書會

★ 範例：曾高上同學報名112高考一般行政「行政學」，他可參加IRT「行政法」大會考

※詳細訊息請洽各分班櫃檯



作題評量中心(練題智庫)

精準
施測

分析
考點

成績
落點

矯正
能力

研究所 / 高普考 / 證照 實體檢測站

從學到用之間的測與評



仿真考試



解析班



個人報告



讀書會/題目會

高普考大會考 (3-5月舉辦)



◀ 了解詳情

行政

類別：高考一般行政、一般民政、人事行政、戶政、法律廉政、財經廉政、社會行政
 科目：行政法、行政學、社會學、政治學、民法總則與刑法總則

商會

類別：高考會計、財稅行政、經建行政、金融保險、統計人員
 科目：中級會計學(會計學)、成本與管理會計、審計學、財政學、經濟學、稅務法規、財務管理、民法、統計學

(三)導出IS曲線時，利率 (i) 為內生變數，以產品市場均衡條件 ($Y = C + I + G$) 求解。

$$Y = C + I + G = 100 + 0.5(Y - 100 - 0.2Y) + 150 - 10i + 20,$$

$$\text{得：} 0.6Y + 10i = 220。$$

(四)1.由於 $\Delta I_0 = 120 - 150 = -30$ ， $\Delta G = 30 - 20 = 10$ ，

$$\text{IS 曲線方程式為：} 0.6Y + 10i = 220 - 30 + 10 = 200$$

$$\text{即：} 0.6Y + 10i = 200。$$

$$2.\text{若 } i = 1, Y = C + I + G = 100 + 0.5(Y - 100 - 0.2Y) + 110 + 30$$

$$Y = 190 + 0.4Y, 0.6Y = 190, Y = 316.7。$$

乙、測驗題部分：(50分)

- (B) 1 若生產可能曲線 (production possibilities frontier) 為一直線，則在何種條件，一國在自由貿易下會有專業化生產的趨勢產生？
- (A) 供給的價格彈性小於零
(B) 當財貨的相對價格和生產可能曲線斜率不同時
(C) 當財貨價格線和生產可能曲線斜率相同時
(D) 各國的要素價格相等
- (A) 2 假設電磁爐需求的價格彈性為 1.6，如果技術進步使得電磁爐的生產成本大幅下降，則下列敘述何者正確？
- (A) 廠商的總收益增加
(B) 廠商的總收益下降
(C) 廠商的總收益不變
(D) 無法判斷廠商總收益的增減
- (C) 3 有關供給彈性的敘述，下列何者正確？
- (A) 供應期間越短供給曲線的供給彈性越大
(B) 供給彈性大小與供應期間長短並無關聯性
(C) 供應期間越短供給曲線越陡
(D) 供應期間越長供給曲線越陡
- (A) 4 假設高等教育為正常財，且其價格上升。在其他條件不變的情況下，下列何者正確？
- (A) 高等教育的需求量減少
(B) 高等教育的替代效果及所得效果為反方向
(C) 所得效果會使高等教育的需求量增加
(D) 高等教育的替代效果會使高等教育的需求量增加
- (A) 5 長期下，若廠商選擇在長期平均成本線最低點生產，則我們稱之為生產效率 (production efficiency)。下列那些市場結構之長期均衡具生產效率？①完全競爭市場 ②寡占市場 ③獨占市場 ④獨占性競爭市場
- 【版權所有，重製必究！】
- (A) 僅①
(B) 僅②
(C) 僅①④
(D) ①②③④

- (B) 6 假設全球的玉米為一個完全競爭市場，且所有生產玉米的農夫都有相同的成本結構。若玉米每公斤的市價為 30 元，且生產玉米的平均總成本的最低值為 40 元。下列何者在長期最有可能正確？
- (A) 生產玉米農夫的平均總成本會降低
 (B) 有些生產玉米的農夫會退出此市場
 (C) 玉米的均衡價格會下跌
 (D) 更多生產玉米的農夫會進入此市場
- (B) 7 假設市場上有兩家廠商在生產口罩，其平均成本與邊際成本皆固定為 $AC=MC=10$ ，市場需求則為 $Q=q_1+q_2=100-P$ 。下列敘述何者錯誤？
- (A) 若兩間廠商勾結，則市場總產量為 45
 (B) 若消除進入障礙，使得新廠商得以進入，口罩市場變為完全競爭，廠商面對一條水平的市場需求曲線，則市場總產量為 100
 (C) Stackelberg 數量競爭模型之均衡市場總產量高於 Cournot 數量競爭模型之市場總產量
 (D) Cournot 數量競爭模型之均衡市場總產量高於兩間廠商勾結之市場總產量
- (D) 8 關於最低工資政策的敘述，下列何者錯誤？
- (A) 除了少數例外，臺灣的最低工資政策是一體適用的費率
 (B) 最低工資的提高可能會減低某些勞工的受僱機會
 (C) 最低工資的提高可能會提高某些勞工的失業率
 (D) 最低工資的提高會提高社會福祉
- (B) 9 假設有一家臺灣的公司，專門出口產品至美國，其面對的是完全競爭的產品及勞動市場，其商品係以美金計價，且美金價格不變。當美金對新臺幣由 1:35 變成 1:30 時，下列何者最可能發生？
- (A) 該公司維持員工人數不變
 (B) 該公司開始裁員
 (C) 公司的生產成本仍然維持不變
 (D) 該公司開始增加招募員工
- (B) 10 假設某位開車的駕駛人其 von Neumann-Morgenstern 效用函數為 $U(y) = y^{0.5}$ 。如果今天該駕駛人在路邊違規停車時，有百分之五十的機率會被取締，違規停車的罰單金額為 525 元。如果將車停入合法的停車場，其停車費用為 225 元。目前該駕駛人的所得為 625 元。假設該駕駛人追求預期效用極大化，下列敘述何者正確？
- (A) 該駕駛人選擇在路邊違規停車的預期效用為 25
 (B) 該駕駛人選擇將車停入合法停車場的預期效用為 20
 (C) 對該駕駛人而言，在路邊違規停車與將車子停入合法停車場的預期效用是相等的
 (D) 該駕駛人會選擇在路邊違規停車

- (C) 11 有關第一福利定理的敘述，在適當假設之下，下列何者正確？
- (A)市場競爭的均衡結果會讓每家廠商都獲得基本的利潤水準
 - (B)市場競爭的均衡結果會讓每位消費者都達到基本的福利水準
 - (C)市場競爭的均衡結果會是柏拉圖最適 (Pareto efficient)
 - (D)柏拉圖最適 (Pareto efficient) 的資源配置可以透過市場競爭達成
- (B) 12 關於所得分配的衡量，下列敘述何者正確？
- (A)勞倫茲曲線 (Lorenz curve) 是一種衡量所得分配的方法，當此曲線呈直角線時，代表所得分配最平均
 - (B)勞倫茲曲線 (Lorenz curve) 是一種衡量所得分配的方法，當此曲線呈直角線時，代表所得分配最不公平
 - (C)吉尼係數 (Gini coefficient) 越大表示所得分配越平均
 - (D)吉尼係數 (Gini coefficient) 等於 1 表示所得分配最平均
- (D) 13 下列有關純公共財之總需求曲線特性的敘述，何者正確？
- (A)為一水平線
 - (B)為一垂直線
 - (C)為個人需求曲線的水平加總
 - (D)為個人需求曲線的垂直加總
- (C) 14 臺灣的核心消費者物價指數 (core consumer price index) 包括下列那個項目？
- (A)房價
 - (B)能源
 - (C)醫療費用
 - (D)新鮮蔬果價格
- (B) 15 有關「失業」的敘述，下列何者正確？
- (A)結構性失業和循環性失業會影響自然失業率
 - (B)當實際失業率等於自然失業率時，整體經濟即已達到充分就業
 - (C)循環性失業係指因正常的勞動異動，所自然產生的失業現象
 - (D)結構性失業係指因為景氣循環所產生的失業現象
- (A) 16 假設原先政府預算平衡，後來由於支出增加而有預算赤字，則可貸資金市場均衡會如何變動？
- (A)均衡利率上升，可貸資金均衡數量減少
 - (B)均衡利率上升，可貸資金均衡數量增加
 - (C)均衡利率下降，可貸資金均衡數量減少
 - (D)均衡利率下降，可貸資金均衡數量增加
- (D) 17 假設貨幣政策有效。根據流動性偏好理論 (theory of liquidity preference)，在其他條件不變下，下列何者一定會使均衡名目利率水準下降？
- (A)中央銀行調高法定準備率且一般物價水準上升
 - (B)中央銀行調高法定準備率且一般物價水準下降
 - (C)中央銀行調降法定準備率且一般物價水準上升
 - (D)中央銀行調降法定準備率且一般物價水準下降

- (B) 18 令橫軸變數為實質 GDP，縱軸變數為一般物價水準。根據 IS-LM 與 AD-AS 模型，當邊際消費傾向愈高且投資對利率愈敏感時，在其他條件不變下：
- (A)AD 線愈陡 (B)AD 線愈平坦
(C)AD 線的斜度不受影響 (D)AD 線的斜度因題幹說明不足，無法判斷
- (B) 19 在梭羅模型 (Solow Model)，人口成長率上升造成：
- (A)長短期資本—勞動比率都增加
(B)長短期資本—勞動比率都減少
(C)長期資本—勞動比率增加，短期資本—勞動比率減少
(D)長期資本—勞動比率減少，短期資本—勞動比率增加
- (B) 20 短期下，當市場價格低於完全競爭廠商的平均總成本，廠商卻繼續營運的原因為何？
- (A)邊際收入大於邊際成本 (B)價格大於平均變動成本的最小值
(C)總固定成本小於總收入 (D)邊際成本最小
- (C) 21 假設甲國經濟一直處於充分就業的產出水準。以 AD-AS 模型分析，當甲國中央銀行在公開市場上出售債券，且其他因素不變之下，短期內將導致：
- (A)實質 GDP 上升，而物價水準下跌 (B)實質 GDP 下降，而物價水準下跌
(C)實質 GDP 不變，而物價水準下跌 (D)實質 GDP 不變，而物價水準上升
- (B) 22 民國 109 年的所得稅法規定，單身者標準扣除額為 12 萬元，每人的免稅額為 8 萬 8 千元，而薪資扣除額為 20 萬元。個人的淨所得在 54 萬元以下，課稅 5%，在 54 萬元到 121 萬元之間課 12%，在 121 萬元到 242 萬元之間課 20%。如果小張和小李當年度的薪資所得分別為 100 萬元和 140 萬元，分別算出他們適用平均稅率為何？
- (A)小張為 3.3%，小李為 3.8% (B)小張為 3.3%，小李為 5.8%
(C)小張為 5.3%，小李為 3.8% (D)小張為 5.3%，小李為 5.8%
- (C) 23 關於實質景氣循環理論的敘述，下列何者正確？
- (A)對抗景氣循環應從需求面著手
(B)假設工資與物價具有向下僵固性
(C)主張造成景氣循環的主因是實質面的影響，而非貨幣面的衝擊
(D)認為人們因為資訊不充分，常做了錯誤的判斷，而造成景氣循環
- (C) 24 若中央銀行調高支付商業銀行準備金的利率，下列敘述何者正確？
- (A)因貨幣基數增加，貨幣供給增加 (B)因貨幣基數減少，貨幣供給減少
(C)因貨幣乘數變小，貨幣供給減少 (D)因貨幣乘數變大，貨幣供給增加
- (D) 25 有關在準備金市場中，商業銀行同業間放款利率的敘述，下列何者最正確？
- (A)不會高於中央銀行支付商業銀行準備金利率
(B)不會低於貼現率
(C)可高於貼現率
(D)一般介於貼現率和中央銀行支付商業銀行準備金利率間變動

高點 高點·高上

高普考

商會 必勝智囊

總複習班 → 提升統整力

- 求勝科目** 共同科目+專業科目
- 好試解籤** 重點歸納、時事修法以及命題趨勢提醒。
- 達人推薦** 考取：高考地政、普考地政
- 詹詠祺** 總複習能夠驗收所有你讀過的東西有沒有確實被吸收，也可以藉由總複習熟悉重要內容，也可以檢視自己哪裡漏掉了。

高考 \$5,000 (定價\$8,000起)

普考 \$4,000

題庫班 → 打造高分力

- 求勝科目** 經濟學/財政學/稅法/會計/審計/政會
- 好試解籤** 名師嚴選經典考題，傳授看題能力以及教導高分答題技巧！
- 達人推薦** 考取：高考經建行政、普考經建行政【TOP5】
- 陳映叡** 高點題庫班及狂作題班對我有莫大的助益。張政老師的經濟題庫班所編排的教材，一本選擇題，一本申論題，已涵蓋了高普考經濟學之所需。

\$1,800起

(定價\$4,000起)

申論寫作班 → 論正寫題力

- 求勝科目** 民法
- 好試解籤** 課前練題，高質量批改服務，建立答題架構，提高寫作高分力！
- 達人推薦** 考取：普考財稅行政、地特四等桃園市財稅行政【榜眼】
- 向佳彥** 我很推薦周律師的民法申寫班，覺得幫助蠻大的，考試時可以快速地想出大綱，不太會出現大量塗改的時候，提升寫作效率。

\$2,500 (定價\$5,000)

公經進階班 → 鞏固強試力

- 好試解籤** 透析考題趨勢，加強進階內容，使考生能進一步掌握艱深考題。
- 達人推薦** 考取：高考經建行政
- 林聖凱** 張政老師有額外為經建行政類組的同學開授公經加強課，主要為前面課程中較少提到的模型與數學推導等較為困難的內容。

\$2,500

狂作題班 → 海量練題

- 求勝科目** 會計學/經濟學/財政學(限面授)
- 好試解籤** 名師親帶搭配專屬助教輔導練，喚醒你切中核心的解題力！
- 達人推薦** 考取：高考會計、普考會計
- 張芷瑄** 狂作題班考題會結合許多觀念讓自己複習更透徹，且會再補充正課沒有說到的部分，或傳授更快的計算方法。

\$5,000起/科

以上考場優惠111/12/18前有效，限面授/VOD，雲端函授優惠詳洽各分班櫃檯或高點高上國考生活圈！



另有**行動版課程**隨時可上
試聽 & 購課，請至

1 知識達購課館
ec.ibrain.com.tw



2 高點網路書店
publish.get.com.tw

