

高點

堅持夢想
全力相挺

公職 快速通關

EXPRESS >>>

Pass!

高普考准考證 就是你的 **VIP券**

弱科健檢

權威專家 & 考試優勝者 & 輔導顧問，共同指引備考盲點 >>>



7/7—16 商會 資訊 地政 考場限定

112 地方特考 衝刺	<p>【總複習】面授/VOD：特價 4,000 元起、雲端：特價 5,000 元起</p> <p>【申論寫作班】面授/VOD：特價 3,000 元起科、雲端：特價 7 折起科</p> <p>【題庫班】面授/VOD：特價 2,000 元起科、雲端：特價 7 折起科</p>
113 高普考 達陣	<p>【全修課程】面授/VOD：准考證價再優 2,000 元，舊生報名再折 2,000 元 雲端：常態價再優 2,000 元</p> <p>【考取班】高考：特價 62,000 元、普考：特價 52,000 元 (限面授/VOD)</p> <p>【狂作題班】面授：特價 5,000 元/科</p>
單科 加強方案	<p>【112年度】面授/VOD/雲端：定價 6 折起</p> <p>【113年度】面授/VOD：定價 65 折起、雲端：定價 85 折</p>
研究生 專屬優惠	<p>【購書贈課】出示考場期間高點購書證明，即贈對應科目VOD總複習</p> <p>【113高考面授/VOD】全修：特價 33,000 元起</p> <p>【中山專案】中山大學研究生，贈一科正課VOD (限中山育成中心，詳洽櫃檯)</p>

※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147號3樓之1 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)

一、某一私有財的市場需求函數為 $Q = 1800 - 60P$ ，其中 P 、 Q 分別是價格與需求量。此私有財的市場供給是由兩群廠商所提供：每一家第1群廠商的邊際成本為 $mc_1 = 5q_1$ 、每一家第2群廠商的邊際成本為 $mc_2 = 10q_2$ ，其中 q_i ($i = 1, 2$) 是每一家第 i 群廠商的產量。個別廠商所生產的商品同質且沒有固定成本。假設每一群各由100家廠商所組成。請計算並回答下列問題：(未提供詳細計算過程，不計分)

- (一) 假設個別廠商都不能影響市場的交易價格及交易量。請問市場均衡時的交易量與交易價格分別為何？(5分) 市場均衡時，第1群及第2群廠商的市場占有率分別為多少？(5分) 又市場均衡時，第1群廠商總利潤與第2群廠商總利潤分別為何？(5分)
- (二) 假設兩群的廠商互相勾結、訂價以極大化利潤。兩群廠商勾結後同意，第1群廠商市占率與第2群廠商市占率之比為2:1。請問在兩群廠商互相勾結之下，市場均衡的交易價格及交易量分別為何？(5分) 又市場均衡時，第1群廠商總利潤與第2群廠商總利潤分別為何？(5分)

試題評析	此題組為市場理論的應用，第一小題為完全競爭情況，同學需要將廠商供給水平加總；第二小題為勾結或多工廠獨占的情況。類似考題在課堂上都有提過，此題較為繁複之處在於需要由個別廠商的成本去計算群組廠商的成本，再去計算市場廠商的成本。雖然過程較繁雜，但只要仔細計算應該都可完整回答！
考點命中	1. 《經濟學(概要)》，高點文化出版，張政編著，第3篇第2章：完全競爭市場，頁3-89~3-91。 2. 《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，頁3-136~3-138。

答：

(一) 當個別廠商不能影響市場價量，表示為完全競爭市場狀態。

Step 1：由 $P = MC$ 求個別廠商的供給線，再水平加總為市場供給

$$(1) P = mc_1 = 5q_1, \text{ 可得 } q_1 = 0.2P, \text{ 水平加總後 } Q_1 = 100q_1 = 20P \text{ (可回推 } MC_1 = \frac{Q_1}{20}, TC_1 = \frac{Q_1^2}{40})$$

$$(2) P = mc_2 = 10q_2, \text{ 可得 } q_2 = 0.1P, \text{ 水平加總後 } Q_2 = 100q_2 = 10P \text{ (可回推 } MC_2 = \frac{Q_2}{10}, TC_2 = \frac{Q_2^2}{20})$$

$$(3) \text{ 則市場供給為 } Q^s = Q_1 + Q_2 = 20P + 10P = 30P$$

$$\text{Step 2：市場供需均衡，} Q^d = 1800 - 60P = 30P = Q^s, \text{ 可得均衡價格 } P^* = 20, \text{ 均衡數量 } Q^* = 600$$

$$\text{Step 3：將 } P^* = 20 \text{ 帶回 } Q_1^* = 400, Q_2^* = 200, \text{ 則第 1 群與第 2 群廠商的是市佔率分別為 } \frac{2}{3} (\frac{Q_1^*}{Q^*} = \frac{400}{600}) \text{ 與}$$

$$\frac{1}{3} (\frac{Q_2^*}{Q^*} = \frac{200}{600});$$

$$\text{第 1 群個別廠商利潤 } \pi_1 = 20 \times 400 - \frac{(400)^2}{40} = 4000, \text{ 第 2 群個別廠商利潤 } \pi_2 = 20 \times 200 - \frac{(200)^2}{20} = 2000$$

(二) 若廠商勾結進行聯合生產，約定是市占率2:1進行生產(即上一小題的結果)，由市場需求可得反需求

$$P = 60 - \frac{1}{30}Q, \text{ 勾結後的 } MC = \frac{Q}{30}, TC = \frac{Q^2}{15}$$

$$\text{方法 1：單一獨占者以總產量表示，} \text{Max } \pi = (30 - \frac{1}{60}Q) \cdot Q - \frac{Q^2}{15}$$

由一階條件(F.O.C)可知 $MR = 30 - \frac{Q}{30} = \frac{Q}{30} = MC$ ，可得 $Q^* = 450$ 、 $P^* = 22.5$ ，按約定第 1 群廠商可分得 $Q_1^* = 300$ 、第 2 群廠商可分得 $Q_2^* = 150$

方法 2：以多工廠獨占表示，

$$\text{Max}_{Q_1, Q_2} \pi = (30 - \frac{1}{60}Q_1 - \frac{1}{60}Q_2) \cdot (Q_1 + Q_2) - \frac{Q_1^2}{40} - \frac{Q_2^2}{20}$$

由一階條件(F.O.C)可知 $\begin{cases} MR_1 = 30 - \frac{Q_1}{30} - \frac{Q_2}{30} = \frac{Q_1}{20} = MC_1 \\ MR_2 = 30 - \frac{Q_1}{30} - \frac{Q_2}{30} = \frac{Q_2}{10} = MC_2 \end{cases}$ ，聯立求解可得、 $Q_1^* = 300$ 、 $Q_2^* = 150$ 、

$$P^* = 22.5$$

$$\text{廠商利潤：} \pi_1 = 22.5 \times 300 - \frac{(300)^2}{40} = 4500 \text{、} \pi_2 = 22.5 \times 150 - \frac{(150)^2}{20} = 2250$$

二、以下為A國某一年度經濟活動的資料（單位：億元）：

民間消費：800

投資：1000

政府支出：700

政府稅收：800

出口：1060

進口：860

A國人民在國外的勞動所得：150

A國人民援助國外：30

A國贈與外國機器設備：10

A國人民持有國外證券的報酬：50

A國人民新增外國證券投資：250

外國人新增A國證券投資：300

A國人民出售專利給國外廠商所得：20

假設沒有其他項的交易，也沒有誤差與遺漏，請依國民所得會計帳與國際收支帳定義，回答下列問題：

(一)分別計算A國本年度的國民所得毛額（gross national income, GNI）、民間儲蓄毛額（ S^P ）、經常帳餘額（CA）、資本帳餘額（KA）及央行準備與相關項目增加或減少的金額（ ΔR ）。（15分，未提供計算過程，不計分）

(二)近3年來臺灣的超額儲蓄大幅增加，每年均超過新臺幣3兆元。請由國民所得會計恆等式推導出一國超額儲蓄（ES）與其經常帳餘額的關係式（4分，未提供推導過程不計分），並說明臺灣這幾年超額儲蓄大幅增加的兩種可能原因。（6分）

試題評析	此題為屬於基本的國民所得帳計算，但涉及開放經濟體系讓答題的難度提高，使得考題已經偏向貨幣銀行學的範疇。但按照基本定義再去延伸，除了央行準備可能較陌生外，其他各項應該可以順利寫出。而第2小題的「超額儲蓄」，在張政老師的經濟專欄則有敘述。
考點命中	1.《經濟學(概要)》，高點文化出版，張政編著，第4篇第2章：國民所得帳，頁4-16~4-19。 2.《經濟學(概要)》，高點文化出版，張政編著，第4篇第9章：國際貿易與國際金融，頁4-245~4-246。 3.張政說經濟專欄，「第65期：什麼是超額儲蓄？」

答：

(一)

1. 國民所得毛額(GNI，舊稱為國民生產毛額GNP) = GDP + 國外要素所得淨額， $GDP = Y = C + I + G + X -$

$M=800+1000+700+(1060-860)=2700$ ，而A國人民在國外的勞動所得為150、持有國外證券報酬50、出售專利權所得20，後兩者為資本所得，故 $GNI=2700+(150+50+20)=2920$

2.民間儲蓄毛額(SP)= $GNI-C-T=2920-800-800=1320$

3.國際收支帳可分為經常帳、資本帳(包括金融帳)、誤差與遺漏、央行準備；但並無誤差與遺漏，故國際收支帳餘額=經常帳餘額+資本帳餘額(以資本流入計算)-央行準備=0

經常帳餘額(CA)=商品與勞務的淨出口+國外要素淨所得+國外經常移轉(本題的援助國外與贈與則為減項)= $(1060-860)+(150+50+20)-(10+30)=380$

4.資本帳餘額(KA)=本國對國外的投資(資產)-外國對本國的投資(負債)= $250-300=-50$ ；而從資本流入的角度來看， $KA=+50$

5.央行準備(ΔR)= $380+50=430$ ，表示央常持有的外匯與準備資產

(二)

1.國家儲蓄或國民儲蓄=私人儲蓄(S)+政府儲蓄(T-G)，由國民所得恆等式來看，國民儲蓄= $S+(T-G)=I+(X-M)$ 。超額儲蓄則是國民儲蓄超過投資毛額(I)的部分，即超額儲蓄= $S+(T-G)-I=(X-M)$ ，所以可得到超額儲蓄即為淨出口，但超額儲蓄除了等於淨出口以外，還包含「國外要素所得淨額」以及「國外經常移轉淨額」。故超額儲蓄即為經常帳餘額。

2.

(1)企業獲利提高：我國超額儲蓄中，企業儲蓄的比例最大，超過6成、家戶大約占35%、政府則在大約為5%。表示今年企業獲利情況良好使大幅提昇。

(2)投資不足：超額儲蓄為國民儲蓄超過國內投資的部分，因此超額儲蓄增加的另一項為因為近年企業毛投資水準較低。

乙、測驗題部分：(50分)

(C) 1 下表為A玩具廠在固定資源下的生產組合，下列敘述何者正確？

玩偶	消防車
400	0
300	200
200	350
100	450
0	500

(A)生產玩偶的機會成本遞減

(B)生產玩偶的機會成本不變

(C)生產玩偶的機會成本遞增

(D)沒有其他資訊下，不可能得知每增加1個玩偶所需的機會成本

(B) 2 臺灣從美國進口小麥，如果臺灣政府提高小麥進口關稅，下列敘述何者正確？

(A)臺灣消費者剩餘增加 (B)臺灣生產者剩餘增加

(C)美國生產者剩餘增加 (D)臺灣社會福利增加

(B) 3 對於饅頭(M)和麵包(B)，某消費者的態度是當吃很多饅頭之後，會想換吃麵包，而吃了很多麵包之後，又會想換吃饅頭。下列何者可能是此消費者的效用函數？

(A) $U=3M+5B$ (B) $U=5M^{3/8}B^{5/8}$ (C) $U=3\log(M)+5B$ (D) $U=\min\{3M, 5B\}$

(A) 4 假設商品B為劣等財，下列有關替代效果和所得效果的敘述何者正確？①當商品B價格上升，在替代效果下消費者會減少對商品B的消費 ②當商品B價格下降，在所得效果下消費者會增加對商品B的消費 ③當商品B價格下降，在所得效果下消費者會減少對商品B的消費 ④當商品B價格上升，在替代效果下消費者會增加對商品B的消費

(A)①、③ (B)②、④ (C)僅② (D)僅③

(C) 5 某包子店在現有店面及設備之下，老闆發現僱用3名員工時，包子的總產量會隨員工人數增加而增加，因此又再僱用3名員工，但此時包子的總產量卻比原來還低。下列敘述何者錯誤？

(A)再僱用這3名員工的邊際產量為負

(B)再僱用這3名員工的平均產量低於原有員工的平均產量

高點

高普考商科分眾課

打造高分力



海量解題力

考前奪榜
總體檢！

i 一堆例題見解，怎麼寫才高分？

申論寫作班 ▶ 論正技巧 **立即上課**

緊扣命題趨勢，個人化批改指導，厚植寫作力！

高分實證

廖奕淇 **雙榜考取** 111高考財稅行政、普考財稅行政

民法申論寫作班會把每一編的重要考點和法條都整理出來，還會補充最新修法和釋字，幫助我快速掌握。

※【面授/VOD】3,000 起/科；【雲端】7折 起

i 寫不完或寫太少，時間難拿捏？

題庫班 ▶ 弱科強化 **立即上課**

專業師資嚴選經典考古題，精析關鍵考點！

高分實證

陳宥廷 **雙榜考取** 111高考會計、普考會計

審計題庫班強化觀念架構，並彙整公報重點；財政學題庫班則會手把手帶練大量歷屆試題，讓出錯率降到最低！

※【面授/VOD】2,000 起/科；【雲端】7折 起

i 背了公報條文，卻不知怎樣跟考題連結？

審計公報班 ▶ 掌握關鍵

結合實務及公報教學，掌握修法精要！

高分實證

陳景宏 **多榜考取** 111會計師【一次及格】、

台/政/北/成/中央會研所、110地特四等桃園市會計【探花】課程把審計的改版及更新納入講義，完全不遺漏得分關鍵！

※【舊生限定】8,000 起/科

i 寫得頭頭是道，但切中核心嗎？

狂作題班 ▶ 速效提分

名師親領搭配助教輔導，仿真模測有效提分！

高分實證

鄭盈姍 **多榜考取** 111高考會計、普考會計

中會狂作題班提供多次模擬考，還有助教幫忙檢討，老師也會再協助複習一遍，是非常全面的課程，真的幫助我很多。

※【面授限定】5,000 起/科

7/7-16 考場最禮遇！

- 持112高普考准考證報名，最高享優惠價再折1,000元起；舊生另有優惠
- 最新優惠詳洽 **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.tw2 高點網路書店
publish.get.com.tw

- (C)再僱用這3名員工後的平均產量並沒有改變
(D)再僱用這3名員工後的平均產量仍高於其邊際產量
- (C) 6 長期均衡下，一廠商是否能夠享有正利潤的關鍵因素為下列何者？
(A)廠商定價的能力 (B)各廠商產品異質化的程度
(C)各廠商自由進出市場的能力 (D)市場需求的價格敏感程度
- (A) 7 下列何種市場結構中比較少見廠商進行研發活動？
(A)完全競爭市場 (B)獨占性競爭市場 (C)寡占市場 (D)獨占市場
- (B) 8 新建築工法大幅縮短大樓工程天數，此將導致大樓建築工人的工資：
(A)上升 (B)下降
(C)不變 (D)無法判斷上升或下降
- (D) 9 關於勞動需求曲線的敘述，下列何者錯誤？
(A)勞動需求曲線指的是勞動邊際產值（value of the marginal product of labor）與勞動需求量之間的關係
(B)勞動需求曲線是勞動需求量與勞動邊際生產力乘上薪資之間的關係
(C)勞動需求曲線是負斜率的
(D)薪資上漲時，會產生替代效果與產量效果，故勞動需求量可能增加也可能減少
- (D) 10 陶瓷用品市場流行手工製品，相對於手工製品流行前，手工製品的流行將使模具製品工廠的：
(A)模具邊際產出上升 (B)模具邊際產出下降 (C)模具邊際產值上升 (D)模具邊際產值下降
- (B) 11 當某消費的行為存在外部成本（例如：抽菸），此時個人決策消費量和社會最適消費量二者的關係為何？
(A)個人決策消費量等於社會最適消費量
(B)個人決策消費量大於社會最適消費量
(C)個人決策消費量小於社會最適消費量
(D)個人決策消費量與社會最適消費量並無直接關聯性
- (C) 12 某一個國家在基期（2014年）購買一籃子財貨的成本為\$86，在2013年購買的成本為\$80，在2015年購買的成本為\$90。則此國家2015年的消費者物價指數（consumer price index）及通貨膨脹率為何？
(A)112.5且通貨膨脹率為12.5% (B)112.5且通貨膨脹率為4.6%
(C)104.6且通貨膨脹率為4.6% (D)104.6且通貨膨脹率為12.5%
- (B) 13 在計算本國之國民所得時，有關本國人王先生在美國出差之工作所得，下列敘述何者正確？
(A)不應列入GNP計算
(B)應列入為淨國民收入（Net National Income）項目內
(C)應該列入GDP
(D)應該同時列入本國之GDP與GNP
- (D) 14 提款機的普及讓貨幣的流通速度加快。在古典二分（classical dichotomy）的前提之下，下列何者為最有可能發生的結果？
(A)所得提高 (B)所得降低 (C)實質貨幣數量提高 (D)實質貨幣數量降低
- (D) 15 若世界各國生產函數為 $Y=AK^\alpha L^{1-\alpha}$ ， $\alpha \in (0,1)$ ，其中Y為產出，A為技術水準，L為勞動，K為資本。據此生產函數，關於新古典成長模型之收斂假說，下列敘述何者正確？
(A)無論技術如何進步，絕對收斂假說及相對收斂假說於此均不成立
(B)技術進步會導致各國經濟成長率高於技術進步率，則相對收斂假說不成立，但絕對收斂假說會成立
(C)技術進步下，各國經濟成長率會等於技術進步率，則絕對收斂假說不成立，但相對收斂假說會成立
(D)無論經濟成長率與技術進步率關係為何，絕對收斂假說及相對收斂假說均成立
- (C) 16 當皮古效果（Pigou effect）存在時，下列敘述何者正確？
(A)總合供給線呈正斜率 (B)總合供給線呈垂直線
(C)總合需求線呈負斜率 (D)總合需求線呈水平線
- (B) 17 當經濟體系落入流動性陷阱時，下列三項敘述，正確的有幾項？①財政政策沒有排擠效果 ②貨幣需求的利率彈性為零 ③傳統貨幣政策最有效
(A)0項 (B)1項 (C)2項 (D)3項
- (A) 18 有關新興凱因斯學派模型（New Keynesian Model）的敘述，下列何者正確？
(A)新興凱因斯學派模型認為，並非所有的工資及物價調整都是在同一時間進行，以致於工資與物價錯

開調整現象將使整體物價水準在面臨需求變動之時，呈現緩慢調整現象

(B)在勞動契約架構下，長期總合供給曲線是正斜率，從而貨幣在短期並非中立性（non-neutrality）

(C)在物價黏滯（stickiness）下，當民眾能理性預期，清楚知道貨幣政策未來如何走向時，貨幣政策短期仍然無法影響實質產出

(D)獨占性競爭與物價黏滯二者同為實質景氣循環模型（Real Business Cycle Model）與新興凱因斯學派模型中的重要特性

(D) 19 短期總合供給曲線和總合需求曲線交點下的產出水準：

(A)永遠小於充分就業的產出 (B)永遠大於充分就業的產出

(C)永遠等於充分就業的產出 (D)有可能大於、等於或小於充分就業的產出

(B) 20 有一個經濟體系，其商品及貨幣市場關係如下：

消費函數： $C = 25 + 0.8(Y - T)$ ；

投資函數： $I = 75 - 40r$ ；

政府課稅： $T = 25$ ；

政府支出： $G = 25$ ；

貨幣需求： $L(Y, r) = 100 + Y - 200r$ ；

貨幣供給： $MS = 600$ ；假設物價指數 $P = 1$ 。

如果政府希望減少稅賦以此補貼民眾，因此決定減少1元的稅賦，但又不願意降低政府支出，因此要由中央銀行多印1元的貨幣以支應政府原來的支出。則國民所得 Y 變化為何？

(A)增加1.5元 (B)增加2.5元 (C)減少1.5元 (D)減少2.5元

(C) 21 假定中央銀行出售4,000萬元國庫券給商業銀行，而存款準備金比率為20%，則其效果為何？

(A)超額準備金減少800萬元 (B)超額準備金減少2億元

(C)貨幣供給減少約2億元 (D)貨幣供給減少約4億元

(D) 22 若消費函數為 $C = C_a + bY_d$ ， C_a 為自發性消費支出。當可支配所得 $Y_d = 10,000$ 時，消費支出 $C = 20,000$ ，邊際消費傾向 b 等於0.6，下列敘述何者正確？

(A)誘發性消費支出等於10,000 (B)自發性消費支出等於6,000

(C)平均消費支出為0.6 (D)自發性消費支出等於14,000

(B) 23 下列交易所涉及的金融工具，何者不包括在我國的狹義貨幣內？

(A)公務員老張因退休將所得公保年金存入臺灣銀行活期儲蓄帳戶

(B)小花預期美元升值而購買美元

(C)正新公司為購買一批電腦以支票存款支付

(D)正元為南下屏東旅遊而用金融卡自活期儲蓄存款帳戶提出現金

(A) 24 對於一個放款者，跨時消費模型預測實質利率下跌對當期消費影響為 ①，而對當期儲蓄影響為 ②。

(A)①不確定；②不確定 (B)①增加；②增加

(C)①減少；②增加 (D)①增加；②減少

(A) 25 貨幣學派景氣循環理論主張經濟波動可以起源於：①貨幣成長率 ②企業對投資未來獲利之看法③人工智能技術進步

(A)僅① (B)僅② (C)僅③ (D)①②③

【版權所有，重製必究！】

連續30年人氣爆棚，題點超過10,000名上榜生

高普考 高點名師

線上解題講座

給你最快
最精準的詳解!



高凱 (高凱傑)

行政學/
公共政策

f 高點行政學院



7/17 (一) 首播



張政 (張家璋)

財政學/
經濟學

f 高點高上
高普特考公職



7/17 (一) 首播



陳世華 (邱垂炎)

會計學/
中會

f 高點會人會語



7/18 (二) 首播



曾榮耀 (蘇偉強)

土法/土登/
土經

f 高點來勝
不動產專班



7/18 (二) 首播



王致強 (蕭立人)

資料結構

▶ 高點線上
影音學習



7/19 (三) 首播



何昀峯

考銓

▶ 高點線上
影音學習



7/19 (三) 首播



陳熙哲

行政法

▶ 高點線上
影音學習



7/19 (三) 首播



葉哲璋

抽樣/
迴歸

▶ 高點線上
影音學習



7/19 (三) 首播