

100年地方政府特種考試試題及解答

經濟學

三等考試

功名文教機構

陳碩 老師

www.exschool.com.tw www.exschool.com.tw www.exschool.com.tw

甲、申論題部分

一、政府經常以關稅或出口補貼來影響進、出口。

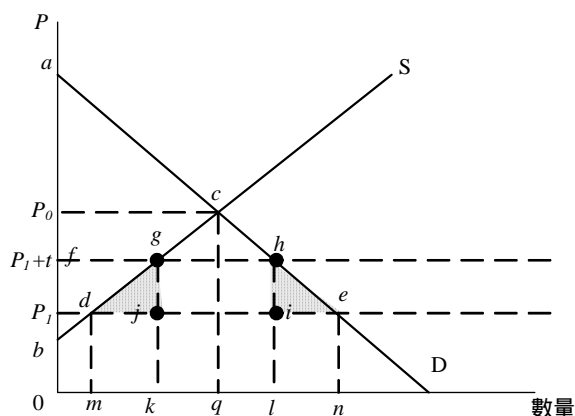
(一)請以圖形說明在小國經濟中，課徵從量關稅對進口品的國內價格和進口量的影響為何？國內生產者剩餘和消費者剩餘又將如何變動？(12分)

(二)請以圖形說明在小國經濟中，從量出口補貼對出口商每單位產品的實際收入和出口量的影響，國內生產者剩餘和消費者剩餘又將如何變動？(13分)

《答》

(一)課徵關稅

假設政府對每單位產品課征 t 元的關稅，所以，進口價格由 P_i 增加至 P_i+t 。分析結果如下圖所示



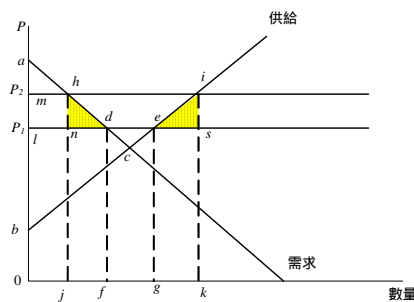
以下採用《表格整理》的方式來突顯本小題的整體觀念。

《表格整理》

	國內供給量	需求量	進口量	關稅收入	消費者剩餘	生產者剩餘	淨社會福利
自由貿易	$\overline{0m}$	$\overline{0n}$	\overline{mn}	0	$\triangle aP_0e$	$\triangle bP_0d$	$\triangle aP_0e + \triangle bP_0d$
課徵關稅	$\overline{0k}$	$\overline{0l}$	\overline{kl}	$\square ghij$	$\triangle afh$	$\triangle bfg$	$\triangle afh + \triangle bfg$
差距(自由貿易減封閉經濟)	增加 \overline{km}	減少 \overline{ln}	由 \overline{mn} 減少至 \overline{kl}	增加 $\square ghij$	減少《梯形 P_0fhe 》的面積	增加《梯形 P_0dgi 》的面積	產生灰色區域的無謂損失

(二)從量出口補貼

初始出口價格為 P_1 ，假設政府對每單位出口商品補貼 lm 元，所以，廠商以 P_1 的價格出口。但是，每單位商品卻能收到 P_2 的金額。分析結果如下圖所示



以下採用《表格整理》的方式來突顯本小題的整體觀念。

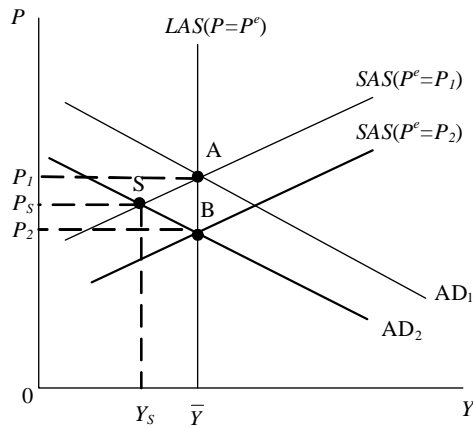
《表格整理》

	國內供給量	需求量	出口量	補貼金額	消費者剩餘	生產者剩餘	淨社會福利
自由貿易	$\overline{0g}$	$\overline{0f}$	\overline{fg}	0	$\triangle ald$	$\triangle ble$	$\triangle ald + \triangle ble$
出口補貼	$\overline{0k}$	$\overline{0j}$	\overline{jk}	$\square nhis$	$\triangle amh$	$\triangle bmi$	$\triangle amh + \triangle bmi$
差距(自由貿易減出口補貼)	增加 \overline{gk}	減少 \overline{jf}	由 \overline{fg} 增加至 \overline{jk}	增加 $\square nhis$	減少《梯形 $lmhd$ 》的面積	增加《梯形 $lmie$ 》的面積	產生灰色區域的無謂損失
備註	淨社會福利=生產者剩餘增加-消費者剩餘減少-政府的補貼金額 = $-(\triangle nhd + \triangle eis)$ =灰色區域的面積						

二、假設經濟體系一開始在自然產出水準的狀態，請利用總合供需模型，並假設短期總合供給線為 $Y = \bar{Y} + \alpha(P - P^e)$ 其中 Y 為產出， \bar{Y} 為充分就業產出， P 為物價， P^e 為預期物價， $\alpha > 0$ ，分析政府支出減少在短期與長期對產出與價格的影響，並說明由短期到長期的調整機制。(25分)

《答》

- (1) 初始均衡為點A，所對應的物價水準為 P_1 ，總產出水準為 \bar{Y} 。
- (2) 政府支出減少將使得總需求減少，總需求線由 AD_1 左移至 AD_2 ，短期對物價水準的預期不變下($P^e = P_1$)，所以短期總供給線為 $SAS(P = P_1)$ ，與新的總需求線 AD_2 相交於短期均衡點S，所對應的短期物價水準為 P_s ，短期產出水準為 Y_s 。
- (3) 與初始均衡點相較，政府支出減少使得物價水準由 P_1 減少至 P_s ，總產出水準由 \bar{Y} 減少至 Y_s 。
- (4) 長期時廠商不斷調整對物價水準的預期，當調整至 $P^e = P_s$ 時，短期總供給線右移至 $SAS(P = P_s)$ ，此時與 AD_2 和 LAS 相交於點B，經濟達到新的長期均衡狀態。
- (5) 此時總產出水準重新回到 \bar{Y} ，物價水準由 P_s 降至 P_2 。



答：政府支出減少短期時造成物價水準與總產出水準下降，長期時廠商不斷調整價格預期，短期總產出水準右移，至長期均衡達成時，物價水準進一步下降，但是，總產出水準回至初始長期均衡水準 \bar{Y} 。

乙、測驗題部分：（50分）

- (B)01. 假定球迷對世界棒球經典賽的需求價格彈性為0.82。當主辦單位提高門票價格時，將會造成球賽門票收入與球迷之購票支出各發生何種變化？
- (A) 收入增加；支出減少
(B) 收入增加；支出增加
(C) 收入減少；支出增加
(D) 收入減少；支出減少
- (B)02. 在兩物品的世界裡，如果蘋果價格從12元降至4元，電腦價格從90,000元降至30,000元，同時期您的所得從18,000元降至12,000元，則您的實質所得變化為何？
- (A) 不變
(B) 增加
(C) 減少
(D) 無法判定
- (B)03. 某人視可口可樂和百事可樂為完全替代品，其對兩者的無異曲線是一條斜率固定為(-1)的直線。一日，該某人買了2瓶可口可樂和20瓶百事可樂，若兩者的瓶罐大小相同，則下列何者正確？
- (A) 可口可樂的價格比百事可樂高
(B) 可口可樂的價格和百事可樂相同
(C) 某人其實喜歡百事可樂優於可口可樂
(D) 某人未依效用極大原則購買
- (A)04. 下列效用函數，何者與 $U(x, y) = (x^{1/3} + 2y^{1/3})^3$ 有相同的偏好？
- (A) $U(x, y) = 10 + 5(x^{1/3} + 2y^{1/3})$
(B) $U(x, y) = 2x^{1/3} y^{1/3}$
(C) $U(x, y) = x^{1/3} + y^{1/3}$
(D) $U(x, y) = \ln 2 + \ln x + \ln y$
- (A)05. 已知廠商的生產為固定規模報酬，在生產要素價格固定，且擴展路線為從原點出發的直線的假設下，則下列何者正確？
- (A) 廠商長期平均成本為固定值
(B) 廠商長期平均成本遞增
(C) 廠商長期平均成本遞減
(D) 廠商長期平均成本為U形
- (C)06. 已知某廠商生產函數中，以勞動替代資本的邊際技術替代率為43。假設現在的勞動資本要素組合有100單位的產量，則下列何者正確？
- (A) 若廠商增加1單位資本，同時減少1單位勞動，產量水準會減少
(B) 若廠商增加1單位資本，同時減少43單位勞動，產量水準會不變
(C) 若廠商增加1單位勞動，同時減少43單位資本，產量水準會不變
(D) 若廠商增加1單位勞動，同時減少1單位資本，產量水準會增加
- (A)07. 已知某廠商的平均成本函數 $AC = 100 + 2Q$ ， Q 是產量，則下列何者為該廠商的邊際成本函數？

(A) $MC = 100 + 4Q$

(B) $MC = 50 + Q$

(C) $MC = 2Q$

(D) $MC = 2$

(B)08.某完全競爭廠商的成本函數為 $TQ(q) = 0.01q^2 + q + 1050$ 。已知其生產300個產品，得到總收入2,100元，則此廠商應該如何調整其產量？

(A)增加產量

(B)產量不變

(C)減少產量，但仍繼續生產

(D)關門

(C)09.張三承租了一個店面，店租100元，開設了鎮上唯一的一家冰淇淋店。居民對冰淇淋的需求是 $P = 36 - 2Q$ ，若張三的邊際生產成本固定為4元，則其生產者剩餘是：

(A)28

(B)100

(C)128

(D)228

(C)10.下列關於Walras法則 (Walras' Law) 的敘述，何者正確？

(A)當所有市場都達到均衡時，Walras法則才會成立

(B)Walras法則指出，若市場為完全競爭，則社會資源配置會自動達到柏雷托最適境界 (Pareto optimality)

(C)Walras法則可視為社會的總預算限制式

(D)Walras法則可顯示社會各產業的利潤總值為零

(C)11.在一個垂直相關產業中，獨占的最終財廠商以2單位的原料製造1單位的最終財，其面對的最終財需求函數為 $P = 40 - 2Q$ 。上游原料供應商亦為獨占，其對最終財廠商購買的原料採取獨占訂價。若上游原料供應商提供原料的單位 (邊際) 成本為2，則市場均衡之原料價格為何？

(A)9

(B)10

(C)11

(D)12

(A)12.下列何者不是廠商獲取利潤的主因？

(A)投入高額的成本

(B)開發出新產品

(C)對產品具獨占性

(D)製程的創新

(C)13.有關物價指數之敘述，下列何者正確？

(A)消費者物價指數低估物價上漲對消費者的影響

(B)躉售物價指數為衡量零售價格的物價指數

(C)GDP平減指數涵蓋所有國民所得的商品與勞務

(D)隱性物價指數 (implicit price index) 即是消費者物價指數

(C)14.下列何者不是李嘉圖均等 (Ricardian equivalence) 定理成立的假設條件？

(A)政府實施定額稅融通支出

(B)政府支出總現值不改變

(C)所得分配維持不變

(D)完全借貸市場

(C)15.一獨占者面對的需求函數為 $P = 60 - Q$ 。當要素價格為10時，其利潤極大時的邊際產值為15；由此可知，其產品價格為：

(A)25

(B)35

(C)45

(D)55

(C)16.有關國內生產毛額 (GDP) 之敘述，下列何者正確？

(A)計算一國所有國民之生產產值

(B)計算所有中間產品的市場價值

(C)只含有某一定期間內之生產行為

(D)含有所有市場性與非市場性的活動

(C)17.皮古效果 (Pigou effect) 在何時可能會失效？

(A)流動性偏好理論 (liquidity preference theory) 成立之下

(B)流動性陷阱 (liquidity trap) 之下

(C)當民眾預期價格將持續降低時

(D)當中央銀行維持貨幣供給固定之下

(D)18.假設總合生產函數為 $AK^{0.3}L^{0.7}$ ，其中 A 為生產技術、 K 為資本而 L 為勞動。若市場為完全競爭，則勞動

報酬占總產出的比率應該為：

- (A)10% (B)30% (C)50% (D)70%

(D)19.下列何者是梭羅模型 (Solow model) 中儲蓄率的特色？

- (A)隨著產出上升 (B)先上升，再隨著產出下降
(C)先下降，再隨著產出上升 (D)固定不變

(A)20.假如均衡所得為3,200且乘數為2.5，下列何者會使均衡所得增加至3,400？

- (A)投資增加80 (B)投資增加500 (C)投資減少500 (D)投資減少80

(D)21.假設現有短暫的石油價格上漲，將造成何種現象？

- (A)短期和長期總合供給線左移 (B)長期總合供給線左移
(C)短期總合供給線右移 (D)短期總合供給線左移

(D)22.有關簡單凱因斯模型下之敘述，下列何者正確？

- (A)政府租稅和支出性政策造成自發性投資增加
(B)產出變動造成自發性消費增加
(C)產出變動造成自發性投資增加
(D)政府採租稅增加或支出減少政策時，會抵銷自發性投資增加的效果

(A)23.根據生命循環理論 (life-cycle model)，下列推論何者合理？

- (A)勞動所得上升或是非勞動所得增加，均會使消費增加
(B)勞動所得會使消費水準增加，非勞動所得上升不會影響消費水準
(C)人們在壯年時期的平均消費傾向會比老年時為高
(D)生命循環理論可以解釋橫斷面「平均消費傾向小於邊際消費傾向」之現象

(D)24.假設目前的定存利率偏低，且股市中長期是多頭趨勢，人們會將定期存款轉成活期儲蓄存款，則下列何者正確？

- (A) M_{1A} 、 M_{1B} 均下降 (B) M_{1A} 增加 (C) M_{1B} 不變 (D) M_{1B} 增加

(A)25.如果勞動生產力和GDP平減指數每年成長2%，勞動占所得的份額維持不變，則名目工資的成長率應等於多少%？

- (A)4 (B)2 (C)0 (D)-4