

Ans: (B)

原均衡解： $100 - 4P = 20 + 4P$ ， $8P = 80$ ， $P = 10$ ， $Q = 60$

若市場供給成為 $Q^s = 30 + 4P$ ， $30 + 4P = 100 - 4P$ ， $8P = 70$ ， $P = \frac{70}{8}$ ，

$Q = 65$ ，故(A)錯。

若市場供給成為 $Q^s = 15 + 4P$ ， $15 + 4P = 100 - 4P$ ， $8P = 85$ ， $P = \frac{85}{8}$ ，

$Q = 57.5$ ，故(B)正確。

若 $P = 8$ ， $Q^d = 100 - 4 \times 8 = 68$ ， $Q^s = 20 + 4 \times 8 = 52$ ，有超額需求16，故(C)錯。

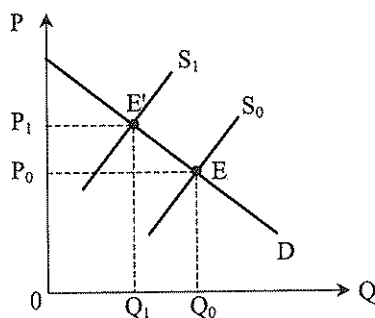
若 $P = 10$ ， $Q^d = 60$ ， $Q^s = 60$ ，市場均衡，故(D)錯。

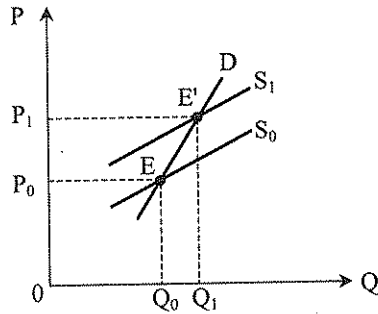
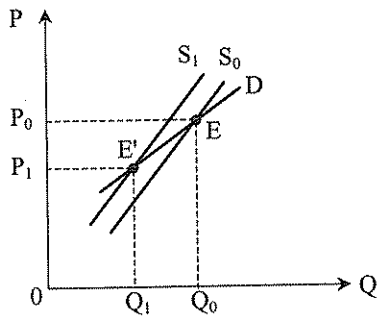
範題 18

檳榔對某甲而言是劣等財。假設政府課徵檳榔捐導致檳榔價格上漲，則某甲的檳榔消費量會如何改變？ (A)減少 (B)增加 (C)不變 (D)不一定。
(98鐵路高員三級)

Ans: (D)

劣等財之需求線可能為負斜率 (SE > IE 時)，亦可能為正斜率 (IE > SE 時，即季芬財)。因此，若課稅捐使供給減少 ($S_0 \rightarrow S_1$)，數量 $Q_0 \rightarrow Q_1$ 可能增加或減少。





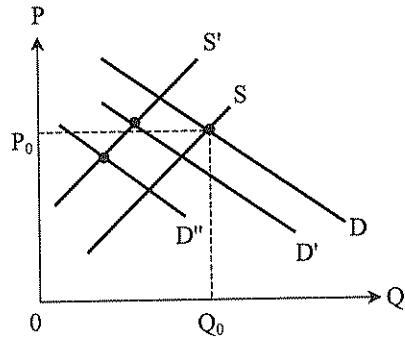
範題(19)

假設牛奶在消費上與奶油麵包是互補財，同時它又是生產奶油麵包之材料，則當牛奶價格上升時將會對奶油麵包市場造成何種效果？ (A)均衡價格下跌，均衡數量不確定 (B)均衡價格上升，均衡數量不確定 (C)均衡數量減少，均衡價格不確定 (D)均衡數量增加，均衡價格不確定。

(99身心障礙三等)

Ans: (C)

牛奶漲價，將使其消費互補品「奶油麵包」之需求減少；牛奶漲價，使生產「奶油麵包」之成本提高，供給減少。供給與需求線均左移，則Q必減少，但P之升降視二者之幅度大小而定。



範題(20)

政府未對稻米市場管制之前，稻米市場之需求與供給函數分別為： $q = 381 - 3p$ 與 $q = 5 + 7p$ ，其中 p ， q 分別為稻米價格（元）與稻米數量（斗）。假設政府對稻米銷售價格限制不能高於每斗32元。為了避免稻米缺貨政府同意給予糧商從量補貼以達成均衡，則政府對糧商每斗必須補貼多少元？ (A)21 (B)20 (C)14 (D)8。

(99鐵路高員三級)

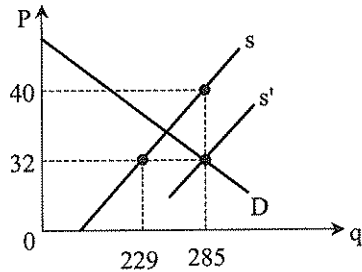
Ans: (D)

⇒ $P = 32$ 代入需求，得 $q^d = 285$ ；

$P = 32$ 代入供給，得 $q^s = 229$ ；

超額需求 $(q^d - q^s) = 56$ 。

依題意，政府以補貼消除超額需求，應使供給線下移至 s' ，將 $q = 285$ 代入供給， $P^s = 40$ ，即每單位應補貼8元 $(= 40 - 32)$ 。



題型三 消費者剩餘與生產者剩餘

範題 1

假設王先生購買第1個梨子，願付25元，購買第2個願付18元，購買第3個願付12元，如果梨子的市價為每個10元，則王先生購買3個梨子的消費者剩餘為：(A)0元 (B)15元 (C)25元 (D)55元。(88普)

Ans: (C)

⇒ 願意支付總價款 $= 25 + 18 + 12 = 55$ ，實際支付總價款 $= 10 \times 3 = 30$ ，消費者剩餘 $= 55 - 30 = 25$ ，選(C)。

範題 2

假設西瓜市場的需求曲線為 $Q^d = 10 - 3P$ ，供給曲線為 $Q^s = -6 + 5P$ ，其中 Q^d 及 Q^s 分別為需求量及供給量， P 為價格，則生產者剩餘為：(A) $\frac{7}{5}$ (B) $\frac{8}{5}$ (C) $\frac{9}{5}$ (D) 2。(91原住民五等)

Ans: (B)

⇒ $Q^d = Q^s$ ， $10 - 3P = -6 + 5P$ ，

$8P = 16$ ， $P = 2$

$Q = 10 - 3 \times 2 = 4$

