

題型一 獨占性競爭市場

範題 1

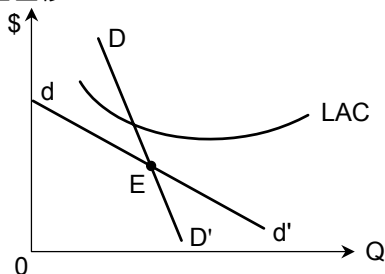
邊際收入等於邊際成本的原則，適用於壟斷性競爭廠商的情形為何？
 (A)一定適用 (B)一定不適用 (C)有時適用 (D)無從判斷。 (87基四)

Ans: (A)

► $MR = MC$ 適用於任何市場結構追求利潤極大化之廠商，選(A)。

範題 2

若E點為獨占競爭市場的初始均衡點，則下列情形何者為真？（註：LAC為長期平均成本線）
 (A)新廠商加入市場， $\overline{DD'}$ 線往右移 (B)新廠商加入市場， $\overline{DD'}$ 線往左移
 (C)廠商退出市場， $\overline{DD'}$ 線往右移 (D)廠商退出市場， $\overline{DD'}$ 線往左移。
 (88關務四等)

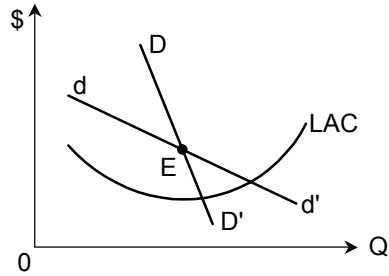


Ans: (C)

► 本題考獨占性競爭之秦伯霖分析法， $\overline{DD'}$ 為客觀需求線，受廠商人數影響； $\underline{dd'}$ 為主觀需求線，藉此導出MR線，並依 $MR = MC$ 決定量、價。圖中情況顯示需求線落於LAC下方，有損失產生，在長期將使某些廠商退出市場， $\overline{DD'}$ 線右移（因為瓜分市場之人數減少），所以選(C)。

範題 3

右圖中，LAC為長期平均成本線，E點為短期均衡點，則長期：(A)廠商退出市場， $\overline{DD'}$ 線往右移 (B)廠商退出市場， $\overline{DD'}$ 線往左移 (C)新廠商加入市場， $\overline{DD'}$ 線往右移 (D)新廠商加入市場， $\overline{DD'}$ 線往左移。



(88關務四等)

Ans: (D)

▶ 同上題，需求線落於長期平均成本線上方，表示 $P > AC$ ，有經濟利潤，將使新廠商加入，而且客觀需求線（ $\overline{DD'}$ ）將左移，選(D)。

範題 4

在現實社會上，最常觀察到的市場形態為：(A)完全競爭市場 (B)獨占市場 (C)完全競爭市場與壟斷性競爭市場 (D)寡占市場與壟斷性競爭市場。

(87普)

Ans: (D)

▶ 完全競爭市場兼具廠商數目眾多與產品同質性，不易形成；獨占市場在政府開放市場及全球化政策下，亦不易形成；所以只有獨占性競爭及寡占最常見，答案為(D)。

範題 5

下列各項，何者不屬於非價格性競爭？(A)廣告 (B)品牌 (C)包裝 (D)買二送一。

(87普)

Ans: (D)

▶ 廣告，品牌及包裝，都可以擴大產品差異性，屬於「非價格競爭」，但買二送一屬於「階段訂價」，為價格競爭，答案為(D)。

範題(19)

台灣油品市場屬寡占，若根據拗折需求曲線理論，每家廠商都相信如果它漲價，則： (A)其它汽油廠商都會跟進 (B)其它汽油廠商會觀望 (C)政府會規定最高油價上限 (D)漲價汽油廠商的利潤會增加。(94初)

Ans: (B)

► 拗折需求線理論假設「跟跌不跟漲」，選(B)。

範題(20)

下列何者不是寡占市場可能存在的現象？ (A)廠商間會有勾結 (collusion) 行為 (B)廠商不具有市場力量 (C)廠商會將競爭對手的決策納入考量 (D)廠商會陷入囚犯兩難的困境 (prisoner's dilemma)。

(94勞保局)

Ans: (B)

► 寡占廠商有勾結行為，且有價格影響力（即市場力量），也因彼此相依性，會將對手決策納入考量，根據賽局理論，囚犯困境也可應用在廠商行為。綜上所述，本題選(B)。

範題(21)

一同質寡占市場之需求函數為 $P = 20 - Q$ ，有邊際成本分別為2及8之兩家廠商從事Cournot競爭。今低邊際成本廠商將高邊際成本廠商購併成一家獨占廠商，並以低邊際成本從事生產，則下列對購併後各項效果的敘述，何者錯誤？ (A)價格上升 (B)總產量減少 (C)生產者剩餘增加 (D)社會福利減少。(95身障三等)

Ans: (D)

► 步驟1：先解Cournot競爭下之均衡，由兩廠商利潤函數極大化起始。

$$\max \pi_1 = [20 - (q_1 + q_2)]q_1 - 2q_1 = 18q_1 - q_1q_2 - q_1^2$$

$$\max \pi_2 = [20 - (q_1 + q_2)]q_2 - 8q_2 = 12q_2 - q_1q_2 - q_2^2$$

$$\text{一階條件：} \frac{\partial \pi_1}{\partial q_1} = 18 - q_2 - 2q_1 = 0 \cdots \cdots \text{①}$$

$$\frac{\partial \pi_2}{\partial q_2} = 12 - 2q_2 - q_1 = 0 \cdots \cdots \text{②}$$

①②聯立，解出 $q_1 = 8$ ， $q_2 = 2$ ，

$$P = 20 - (q_1 + q_2) = 10；$$

$$PS_1 = 10 \times 8 - 2 \times 8 = 64，$$

$$PS_2 = 10 \times 2 - 8 \times 2 = 4，$$

$$PS_T = 64 + 4 = 68，$$

$$CS = (20 - 10) \times 10 \div 2 = 50；$$

$$TS = PS_T + CS = 118。$$

步驟2：合併成一家獨占廠商，以 $MR = MC$ 決定量與價，其中 $MC = 2$ 。

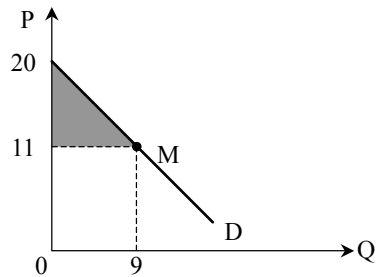
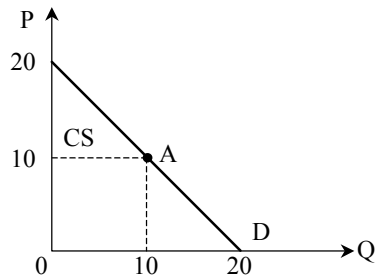
$$P = 20 - Q，MR = 20 - 2Q = 2，Q = 9，P = 20 - 9 = 11$$

$$CS = (20 - 11) \times 9 \div 2 = 40.5$$

$$PS = 11 \times 9 - 2 \times 9 = 81$$

$$TS = CS + PS = 121.5$$

由步驟1、2比較可知，寡占合併成獨占後，價格上升，總產量減少，生產者剩餘增加，總福利增加（由118增至121.5），故選(D)。



【註】本題為近年來少見之難題，須花許多時間才能計算出結果。所以考生讀者亦有需要強化計算題之運算能力。