

第 5.4 節 練習題

- 當平均成本遞增時：
 - 邊際成本低於平均成本
 - 邊際成本等於平均成本
 - 邊際成本大於平均成本
 - 邊際成本為遞減

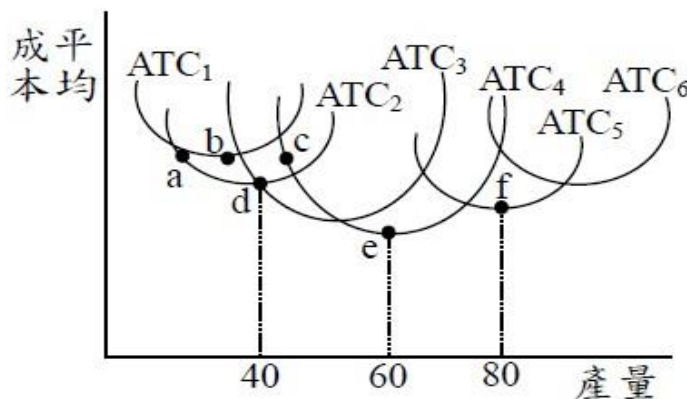
(C5, 2.5, M)
- 在規模經濟階段，我們會得到：
 - 長期平均成本曲線為負斜率
 - 邊際成本曲線為正斜率
 - 邊際成本大於平均成本
 - 總成本會隨產量增加而減少

(C5, 2.5, M)
- 當平均總成本曲線遞增的時候，下列敘述何者有誤？
 - 短期邊際成本大於平均總成本
 - 平均變動成本曲線也一定處於遞增階段
 - 勞動的平均產量曲線也處於遞增階段
 - 平均固定成本曲線一定處於遞減階段

(C5, 2.5, M)
- 有關成本曲線之敘述，下列何者有誤？
 - 平均固定成本 (AFC) 隨產量增加而減少
 - 邊際成本 (MC) 交於平均總成本 (ATC) 最低點以及平均變動成本 (AVC) 最低點
 - 平均變動成本 (AVC) 最低點的產量比平均總成本 (ATC) 最低點的產量來得少
 - 平均總成本 (ATC) 曲線與平均變動成本 (AVC) 曲線的差距，會隨著產量的增加而增加

(C5, 2.5, M)
- 下圖表示工廠規模 1,2,3,4,5 及 6 的平均總成本 ATC 曲線。長期平均成本曲線不可能通過：

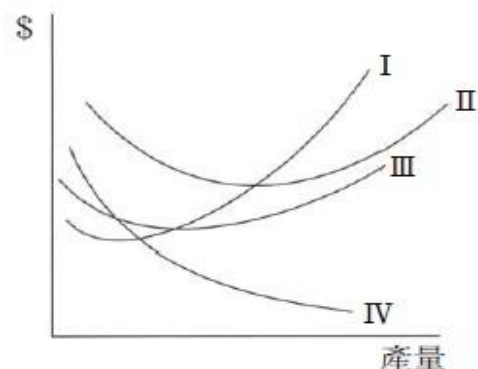
(C5, 2.6, M)



- (A)a點 (B)b點 (C)d點 (D)e點

6. 凡是長期能存活下來的廠商通常是：
 (A)努力維持最小成本的廠商 (B)維持邊際成本遞減的廠商
 (C)多使用資本而少僱用勞工的廠商 (D)具有規模的大廠商 (C5, 2.6, M)

7. 下圖為廠商成本結構圖。那條曲線最能代表平均變動成本線？



- (A) I (B) II (C) III (D) IV (C5, 2.6, M)

8. 下列關於短期生產中，平均成本AC，平均變動成本AVC與邊際成本MC之間關係的描述，何者正確？（假設邊際成本MC隨產量增加先下降再上升）

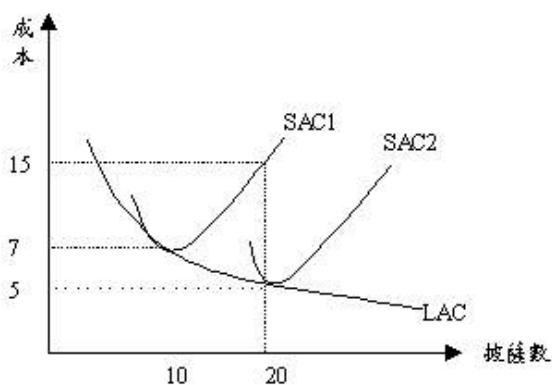
- (A) AC一定比AVC與MC高
 (B) AC等於AVC加MC
 (C) 當MC隨產量增加而遞增時，AVC也隨產量增加而遞增
 (D) MC與AVC的最低點相交

(C5, 2.6, M)

9. 下圖為達美樂披薩店的長期與短期成本圖，達美樂生產 10 個披薩，其平均成本為 7 元

- (A) 達美樂的生產具有規模不經濟
 (B) SAC2 線所代表的資本規模比 SAC1 大
 (C) 達美樂的生產力低落，導致長期成本線下降
 (D) 長期而言，達美樂生產的披薩由 10 個增加到 20 個，總成本上升 10 元

(C5, 2.6, M)



10. 威寶架設 10 座基地台，並請辣妹推銷行動電話，請問以下敘述何者有誤？
- (A) 若辣妹的薪水增加，會使威寶的平均固定成本增加
 - (B) 長期而言威寶的平均固定成本近乎零
 - (C) 短期總固定成本不會因行動電話的銷售量的變動而改變
 - (D) 短期平均固定成本會隨銷售量的增加而下降
- (C5, 2.7, M)

11. 長期平均成本(LAC)曲線與短期平均成本(SAC)曲線之關係，下列敘述何者錯誤？
- (A) LAC曲線是SAC曲線的包絡線
 - (B) LAC曲線上的任何一點，均是SAC曲線最低點組成
 - (C) LAC曲線最低點時的SAC曲線，為最適生產規模
 - (D) LAC曲線與SAC曲線均呈U字形狀。
- (C5, 3.0, M)

12. 水果店賣40個柳丁時，其 $AC-AVC=3$ ，請問當水果店賣80個柳丁時，其 $AC-AVC=?$
- (A) 1.5 (B) 6 (C) 3 (D) 2
- (C5, 3.0, M)

13. 下表為QQ鬆餅的總成本表，請問QQ鬆餅製作20個鬆餅的平均變動成本、平均固定成本分別為
- (A) (12,3.5) (B) (8.5,3.5) (C) (12,5.5) (D) (8.5,5.5) (C5, 3.0, M)

| | | | | | |
|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| 鬆餅數 | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 |
| TC | 70 | 130 | 240 | 360 | 510 |

14. 就廠商生產的長期成本與短期成本的比較，下列何者正確？
- (A) 長期成本必不低於短期成本
 - (B) 長期成本必不高於短期成本
 - (C) 二者必然相等
 - (D) 二者並無必然的大小關係
- (C5, 2.6, M)
15. 假設廠商生產只有使用勞動和資本設備，現因改善管理技術，使得廠商在未改變資本設備的情況下，總產量線往上移動，則下列敘述何者正確？
- (A) 平均成本曲線也會往上移動
 - (B) 平均變動成本曲線會往下移動
 - (C) 邊際成本曲線會往左移動
 - (D) 並不會改變各成本曲線的位置
- (C5, 2.7, M)