

(20分)

某匹隆店為價格接受者，其每小時產出與成本如下：

產出	總成本
0	10
1	21
2	30
3	41
4	54
5	69

- (a) 如果每個匹隆為14元，請問在何時產出時會有最大利潤，而利潤是多少？
- (b) 此匹隆店的停業點 (shut-down point) 為何？

二、(30分)

作圖題：請針對以下政策，以市場供需標示其福利效果，即劃出生產者剩餘 (PS)，消費者剩餘 (CS) 和絕對損失 (DWL) 的區域

- (a) 政府擬定最低工資的福利政策，即工資不能低於市場工資 (Hint: 工資與勞動的關係)
- (b) 南華管理學院決定保留其低房租政策 (Hint: 房租與租出房屋關係)
- (c) 政府對汽車課稅 (Hint: 價量關係，只要標示絕對損失)
- (d) 政府發動全民禁煙活動，通過「香煙稅」的法令 (Hint: 價量關係，祇標示絕對損失)

三、(30分)

某廠商生產冰淇淋的價格及需求量如下：

價格(元)	需求量(桶)
10	60
20	50
30	40
40	30
50	20

- (a) 假如冰淇淋價格由40元降至30元，總收入作何變化？(用彈性解釋)
- (b) 如果價格由30元降至20元，總收入變化為何？(用彈性解釋)
- (c) 在什麼價位和數量，總收入最高？

四、(20分)

某國自然失業率為4%，而預估通貨膨脹指數為6%。下表為其通膨與失業歷史，

通膨指數 (%)	失業率 (%)
8	3
6	4
4	5

- (a) 請劃出此國短期與長期菲利普曲線 (Phillips Curve)。
- (b) 假如通膨指數由6%升至8%，則失業率作何變動？請解釋。