

【財政學】隨堂測驗第二回

範圍：第一部分第二章

楊明 老師提供

甲、問答題部分

一、下表為每個價格下的市場需求與供給：

每件短袖上衣的價格(元)	需求量	供給量
19	0	60
16	10	50
13	20	40
10	30	30
7	40	20
4	50	10

請算出消費者剩餘與生產者剩餘。

二、某商品之市場需求曲線是 $P = 250 - 2Q$ ，單位生產成本則固定為 10 元。市場需求與生產成本不變，但若此商品是由一家獨占廠商生產，請問追求利潤極大的獨占廠商會生產多少單位商品，價格及獨占廠商利潤各為何？

三、假設市場需求曲線為： $P = 100 - 0.5Q$ ，所有理性廠商面對的邊際成本與平均成本線相同，均為 $MC = AC = 20$ ，請求算在競爭市場狀態下的均衡價格與數量。如果市場變成獨占，成本不變，此時均衡價格與產量以及衍生出的社會福利淨損分別為多少？

乙、選擇題部分

- () 1. 市場由供給與需求決定均衡價格與數量時，下列敘述何者正確？
(A)無謂損失最大 (B)社會福利最大
(C)生產者剩餘最小 (D)消費者剩餘等於零
- () 2. 甲、乙、丙、丁四人對於某產品的願付價格分別為\$60、\$50、\$40、\$35，每人至多消費一單位，假設此產品市場價格由\$38 上升至\$45，則四人的消費者剩餘總和下降多少？
(A) 7 (B) 14 (C) 16 (D) 28
- () 3. 某一消費者花了 500 元買了一台隨身聽，獲得 200 元消費者剩餘。若此台隨身聽的價格上升為 900 元時，則其消費者剩餘為何？
(A) 0 元 (B) 200 元 (C) 300 元 (D) 400 元
- () 4. 下列何者是造成廠商的平均成本遞減，進而成為自然獨占 (natural monopoly) 主要原因？
(A)獨占廠商擁有生產技術的專利權
(B)獨占廠商擁有商品販賣的特許權
(C)獨占廠商的生產技術具有規模報酬遞增的特性
(D)獨占廠商控制關鍵的生產要素