

## 第1章 作業

請務必以 A4 紙張大小列印後作答：(請一定要在”第一節”上課前，由班代收齊交給我，遲交不收，以免上課時還在寫作業)

班級：\_\_\_\_\_ 學號：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_

### 一、是非題：對的請寫「O」；不對的請寫「x」，並改成正確的敘述

1. 稀少性意指可為人們所用的商品或資源，其數量要比人們想要的來得少。

答：

2. 經濟學是一門研究社會如何配置其無限資源的科學。

答：

3. 只要小心計畫，我們就可以在不需付出任何代價或成本的情況下，獲取某一事物。

答：

4. 選擇不去聽音樂會而把時間留下來準備考試是一個取捨的例子。

答：

5. 當一個人在決定如何配置其有限的時間時，她同時面對稀少性與取捨問題。

答：

6. 就大多數學生而言，上大學的最大單項成本是學費。

答：

7. 如果會計師的薪資提升了，則表示他們休閒時間的機會成本變低了。

答：

8. 「邊際」變動是既有行動的額外微幅(通常指一單位)變動。

答：

9. 當某一活動的邊際成本增加時，理性的人們一定會選擇不再進行該活動。

答：

10. 生命所需的水如此便宜，而不是生命所需的鑽石卻如此昂貴，表示人們是不理性的。

答：

Southern Taiwan University

11. 一個理性的決策者會在成本大於效益時採取行動。

答：

12. 如果沒有交易或國際貿易，我們就不會有今天的生活水準。

答：

13. 當市場失靈或所得分配非常不平均的情況存在時，政府可以透過一些政策措施來改善結果。

答：

14. 市場失靈指的是讓市場自由運作，並無法使社會資源的配置最有效率的情況。

答：

15. 造成市場失靈的原因包括外部性與市場影響力。

答：

## 二、請寫出正確答案，務必不要用圈選，否則 0 分：

1. 經濟一詞源自於希臘字，其意為：

消費者、生產者、管理家戶者、投資者

答：

2. 家戶與整個社會之所以需要作很多決策，是因為：

資源是稀少的、人心是險惡的、所得不穩定、物價不斷上漲

答：

3. 社會之所以會有稀少性現象是因為：

生產技術落後、社會所擁有的資源相對於人們的慾望是有限的、政府無能、所得分配不均

答：

4. 經濟學是一門什麼樣的科學？

研究生產方法的科學、研究社會如何管理其稀少性資源的科學、研究社會財富該如何分配的科學、研究企業與政府如何互動的科學

答：

5. 「人們面臨取捨」之原理適用於：

個人、家庭、社會、全部均是

答：

6. 有些天才型的職籃球星，高中畢業後即投入職籃運動，這是因為：

他們不了解繼續升學的價值、他們繼續升學的機會成本太高(若是寫本答案，則還須寫出機

會成本是多少)、他們書念得不好、以上皆是

答：

7. 理性的人們之所以不再繼續進行某項活動，是因為：

邊際成本為零、機會成本為零、邊際效益小於邊際成本、平均效益小於平均成本

答：

8. 有一個投資客用他僅有的 80 萬元積蓄，再加上跟銀行貸的 120 萬元，買了一間 200 萬元的小套房。後來由於金融風暴，他不但失業了，且小套房的價格跌到只剩 120 萬元。他可以把小套房出租，但年租金比付銀行房貸本利和還少。他也可以再花 40 萬元裝潢，裝潢後的小套房可以賣到 150 萬元。請算出以下各方案的機會成本：

①直接用 120 萬元把小套房賣掉⇒機會成本=\_\_\_\_\_

②把小套房出租⇒機會成本=\_\_\_\_\_

③花 40 萬元裝潢，然後賣 150 萬元⇒機會成本=\_\_\_\_\_

④什麼都不要做⇒機會成本=\_\_\_\_\_

9. 續上題，請利用邊際效益與邊際機會成本，判斷該投資客應選擇上述四種方案中的哪一種？

答：

10. 假設台北市單獨調高香菸的健康捐。結果，一些台北市的菸民到台北縣買菸。此一行為最合乎下列哪一個經濟學原理？

人們的行為隨誘因起舞、理性的人們進行邊際思考、交易可以讓每個人變得更好、市場通常是組織經濟活動的良好方式

答：

11. 下列何者可以提高人們搭乘捷運的意願？

調降公車票價、調降計程車費率、調高汽油稅、以上皆非

答：

12. 下列何者是市場失靈的成因？

政府課稅、外部性、政府開放國際貿易、政府開放資金的跨國移動

答：

13. 市場失靈指的是：

讓市場自由運作，所得分配可能會很不平均、讓市場自由運作，卻無法使社會資源的配置最有效率、讓市場自由運作，無法確保人們的財產權、讓市場自由運作，會綁住「那一隻看不見的手」

答：

### 三、請寫出正確答案：

1. 某甲面對三種水果：西瓜(X)、香蕉(Y)、蘋果(Z)，市場價格分別為  $P_x=30$  元/斤、 $P_y=20$  元/斤、 $P_z=60$  元/斤，請問某甲若買一斤蘋果(Z)，其(機會)成本是多少？請從下面答案中，就你認為**正確者**，重新再以文字寫一遍：60 元、2 斤西瓜的價值、3 斤香蕉的價值、3 斤西瓜的價值、2 斤香蕉的價值。

Ans: \_\_\_\_\_

2. 續上題，某甲評估消費第一斤蘋果的滿足感(又稱邊際效益)，有達 100 元的價值，而繼續購買第二斤，則因感覺有點接近飽和，而覺得邊際效益僅有 75 元的價值，若再購買第三斤，則邊際效益又降至 65 元的價值，接下來第四斤的邊際效益為 50 元等，請問若沒有預算的限制，其會買幾斤蘋果？[提醒：西瓜的邊際機會成本(即每斤市場價格)是不是固定的？]

**\*本題寫說明了消費者不是購買愈多愈好；當然生產者也不是生產愈多愈好，其生產決策點是在利潤最大處的產量才對！**

Ans: \_\_\_\_\_

3. 再續上題，若某甲的預算是 150 元，則又會買幾斤蘋果？

Ans: \_\_\_\_\_

4. 現在回到某甲對三種水果均想購買的課題上，而非僅針對蘋果討論，則請依第一、二題數據，再加上某甲評估第一斤西瓜的邊際效益為 90 元的價值，評估香蕉的邊際效益為 40 元的價值，若某甲有 50 元的預算，請問(1)我們會看到他如何買(即其理性決策為何？提示：寫出在 1 元下，買回每種水果的邊際效益各為多少，以便做比較)。(2)又請順便驗證：第一斤的各種水果之邊際效益是否都大於邊際機會成本)

Ans: \_\_\_\_\_

5.有一杯(裝)水若賣 15 元，在不口渴時，你會買嗎？若說會者，請寫出一個你對該杯(裝)水的邊際效益值，然後再與邊際機會成本比較，以說明你為何會買？同理，若說不會者，亦請寫出一個你對該杯(裝)水的邊際效益值，然後再與邊際機會成本比較，以說明你為何不買？

Ans: \_\_\_\_\_

6.有一杯(裝)水若賣 2 元，在不口渴時，你會買嗎？請利用上述的邊際效益值，再說明一次你為何會買，或為何不買？

Ans: \_\_\_\_\_

7.(1)你對杯裝水的邊際效益，請比較若處在口渴與不口渴時，何者較大？(2)請問所給予的邊際效益值，是不是與距離飽和感遠近有關？(3)請問邊際效益值愈大時，是不是表示你愈願意用較高價格(即主觀價格)購買，因此較容易高於邊際機會成本(即市場價格或客觀價格)？

Ans: \_\_\_\_\_

8.再請問若你手邊沒有任何鑽石，因此你對第一顆鑽石的邊際效益(即主觀價格，亦即願意付出的價格)，會較高或較低？(提醒：沒有問你買得起或買不起)

Ans: \_\_\_\_\_

The logo of Southern Taiwan University is a large, stylized graphic composed of overlapping blue and red shapes, resembling a traditional Chinese knot or a modern abstract design. It is positioned in the background of the lower half of the page.

南台科技大學  
Southern Taiwan University