

考試科目	經濟學	系別	財政系	考試時間	月 日 上午第 節
------	-----	----	-----	------	-----------

(6分)一、假設你和你的鄰居爲了\$10,000起了爭執。你和你的鄰居皆有以下的選擇：你們可以和解，每人分得\$5,000，或聘請律師，律師費用爲\$2,000。若你聘請律師而你的鄰居沒有，則你可獲得\$8,000 (\$10,000減\$2,000律師費用)，你的鄰居獲得\$0。若你沒有聘請律師，但你的鄰居有，則你將輸掉此一訴訟案而獲得\$0，而你的鄰居獲得\$8,000。若你們兩人皆聘請了律師，則法院將判決你和你的鄰居平分這\$10,000，最後你們兩人各獲得\$3,000 (\$5,000減律師費用\$2,000)。

在你的答案紙上請畫上與下圖相同的 game，填上空白的部分，並圈出 Nash equilibrium。

		你	
		聘請律師	和解
你的鄰居	聘請律師	你獲得_____ 你的鄰居獲得_____	你獲得_____ 你的鄰居獲得_____
	和解	你獲得_____ 你的鄰居獲得_____	你獲得_____ 你的鄰居獲得_____

(18分)二、麥迪森電影院在台北市是一家完全競爭廠商。

- 仔細以圖形表示麥迪森電影院的長期均衡，並標示麥迪森電影院在長期均衡下所收取的價格(假設爲\$5)與售出的電影票數量(假設爲100張)。
- 用更多的成本曲線表示當以下各情形發生時，對麥迪森電影院的短期價格、數量、與利潤的影響。你必須詳細說明何曲線會移動，以及它(它們)爲什麼移動。以下各情形皆相互獨立。
 - 電視演員罷工，導致電視台經常開天窗。
 - 電影評論家魚夫給本季所有電影最差的評價。
 - 最低工資(爲麥迪森電影院對其大部份員工所支付的工資)調高5%。
 - 麥迪森電影院所擁有的土地，亦是麥迪森電影院的所在地，其市價上漲。

(4分)三、Micro-soft 爲一生產經濟學軟體的獨占廠商。Micro-soft 所面對的需求曲線爲 $P = 12 - Q$ ，Micro-soft 的邊際成本曲線(marginal cost curve)爲 $MC = Q$ 。

- 請寫下 Micro-soft 的邊際收益曲線 (marginal revenue curve)。
- Micro-soft 的獨占價格與產出量爲何?(請詳列算式，否則不給分。)

(15分)四、

Quantity of Labor	Output	Marginal Product	Marginal Revenue Product	Total Revenue
0	0			
1	10			
2	19			
3	27			
4	34			
5	40			
6	45			
7	49			
8	52			

上表為一完全競爭廠商的生產情形，此廠商在一完全競爭的勞動市場雇用勞工。廠商產出的市場價格為\$5，勞動市場的工資率為\$32.5。

1. 請完成上表。(請在你的答案卷上複製上表並完成它)
2. 此廠商會雇用多少單位勞動？(請詳列算式，否則不給分。)
3. 此廠商會生產多少單位產出？(請詳列算式，否則不給分。)
4. 假設此廠商的 total fixed cost 為\$10，且勞動是唯一的變動投入要素。此廠商的利潤為何？

(10分)五、李大年非常喜歡吃火腿三明治(兩片土司麵包夾一片火腿)，所以他將他所有的所得皆花在三明治上。然而，李大年從不只吃土司而不夾火腿，或只吃火腿而不用兩片土司夾著。亦即李大年吃三明治時一定是用兩片土司夾一片火腿。

1. 請畫出李大年對火腿與土司的 indifference curve mapping(請畫出四、五條 indifference curves，並在橫軸與縱軸上標上正確數字)。
2. 假設李大年的所得為\$60，每片火腿的價格為\$10，每片土司的價格為\$5，試畫出李大年的預算限制線(budget constraint)。
3. 李大年會買多少片火腿？多少片土司？

科目	經濟學	系別	財政系	考試時間	月 日 上午/下午
----	-----	----	-----	------	-----------

(3分)六、	Output	Average fixed cost	Average variable cost	Marginal cost
	1		4	> 4
	2			
	3	6		

生產兩單位產出(output = 2)時之 average cost 為 _____。

(2分)七、假設銀行體系的存款準備為\$600億，存款為\$1,950億，通貨額為\$300億，試計算貨幣乘數。

(4分)八、假設一經濟體系的邊際消費傾向為 0.7，邊際進口傾向為 0.1，若政府購買性支出下降\$100億，則對此經濟體系的淨出口有何影響？

(5分)九、假設一經濟體系的邊際消費傾向為 0.5，邊際進口傾向為 0.3。若政府同時增加\$150億購買性支出與\$150億稅收，對此一經濟體系的實質 GDP 有何影響？均衡預算乘數為多少？

(15分)十、政府的財政政策常有反循環的功能。假設一經濟體系預期將於西元 1997 年處於衰退階段，若現在(1996年)政府不採用任何政策，放任經濟體系自由調整，試以圖形詳細分析景氣循環調整的過程。若政府欲藉助於財政政策使景氣波動的幅度縮小，則政府應如何操作？對景氣循環的影響為何？試亦以圖形詳細分析之。(提示：你可藉助於 PA (price adjustment) line 與 ADI (aggregate demand/inflation) curve 或其它曲線來幫助分析。)

(10分)十一、Automatic stabilizers 有哪些？與景氣循環的關係為何？

(8分)十二、一經濟體系正遭遇 20%的年通貨膨脹率。若該國政府希望能降低通貨膨脹率，但不使實質 GDP 變動，則該國應如何配合使用財政政策與貨幣政策？試以圖形詳細分析之。