

國立臺灣海洋大學 101 學年度研究所碩士班暨碩士在職專班入學考試試題

考試科目：經濟學

系所名稱：應用經濟研究所碩士班不分組

*可使用計算器

1.答案以橫式由左至右書寫。2.請依題號順序作答。

PART I : (共 50 分)

一、(20%) 林舒浩很喜歡到球場看籃球賽，設 x 為他每月購票看球賽的次數 ($x=0,1,2,\dots$), y 代表其他物品。令每張球賽的票價為 p 元,每單位 y 的價格為 1 元, 林舒浩每月有 m 元,可用於 x 和 y 的支出上,而他的效用函數為： $U = 600x - 50x^2 + y$ (林舒浩是 utility maximizing 的消費者.)

1. 試列出林舒浩的預算限制式。
2. p 高於幾元以上, 林舒浩就不到球場看球賽? 請說明。
3. p 在多少時, 林舒浩會每月看三次球賽? 請說明。
4. 假如 $p=300$ 元, 林舒浩的消費者剩餘為何? 請說明。
5. 假如 m 增加了兩倍, 林舒浩每月會看幾次球賽? 請說明。

二、(12%) Consider that a firm produces one product with only one input, labor. The quantity of output and input are denoted by q and L , respectively. Over several periods, when the price of the product, p , and the price of labor, w , change, the firm reacts by choosing a different output-input mix as follows:

Period	p	w	q	L
A	1	2	3	1
B	2	2	6	4
C	3	2	9	9

1. If we know that the firm has maximized its profit in period A, what is the marginal product of labor?
2. Is there any evidence that the firm is not maximizing its profit in period B and period C? Why or why not?
3. If the firm could also produce 12 units of the product by using 16 units of labor, what ratio of w over p might it be chosen to maximize profit?

三、(18%) 解釋下述名詞:(任選三題)

1. Pareto efficiency
2. Two part tariffs
3. Natural monopoly
4. Coase Theorem

PART II : (共 50 分)

一、解釋名詞：(20%)

1. 經常帳
2. 結構性失業
3. 痛苦指數
4. 貶值
5. 比較利益原則
6. GDP
7. GNP per capita
8. menu cost
9. purchasing power parity
10. learning by doing

二、「歐洲債務危機是 2008 年金融危機的延續，並非另一場憑空而起的經濟風暴。金融危機席捲全球後，世界經濟陷入衰退，已開發國家經濟均呈現負成長，各國政府為挽救和刺激經濟大舉救市，紛紛採取積極擴張的財政和貨幣政策，反而帶來了財政赤字飆升和政府債務膨脹兩個問題。」請根據上述現象，回答下列問題：

1. 請問：歐債危機對於即將/已取得大學經濟相關科系學位的您，有那些影響？(5%)
2. 請利用總體經濟模型，來分析上述歐債危機。(10%)

三、何謂經濟成長？經濟成長理論有那些？(15%)