

大葉大學九十三年學年度轉學招生考試試題紙

系組別	日\第二部	年級	考試科目 (中文名稱)	考試日期	節次	備註
人力資源暨工業關係學系	日	二	經濟學	7月19日	四	共乙頁

註：考生可否攜帶計算機或其他資料作答，請在備註欄註明（如未註明，一律不准攜帶） 13:30~14:50

注意：1.本份試題共有十題填充與兩題問答題，滿分100分，各題配分如括號內所示。

2.填充題請標明題號並依序填寫於答案紙上。問答題則應詳列計算步驟或原因，否則不予計分。

填充題(共十題，每格三分，共23格，69分)

一、關於彈性：

1. 如果台北高雄間火車票價錢由800元上漲至1000元，機票銷售量將由每天1000張增至1500張，請問機票與火車票間的交叉彈性= (1)。

2. 若需求彈性小於1時，若漲價，總收益會 (2)。

二、表一是珠珠對蛋糕與麵包的消費數量與總效用的關係：若珠珠有40元，蛋糕一個20元，麵包一個10元，則吃 (3) 個蛋糕與 (4) 個麵包可以使總效用最高？

三、某甲消費X與Y的預算限制為 $X+2Y=10$ ：

1. 若其效用函數為： $U(X, Y)=X+Y$ ，請問某甲的最適X商品消費量為 (5) 個。

2. 若某甲的效用函數為 $U(X, Y)=\min\{X, Y\}$ ，則其最適Y消費量為 (6) 個。

四、表二為某廠商要素投入數量(L)與產量(Q)的變動關係。請依該表計算出(i)= (7)，(ii)= (8)，(iii)= (9)。

五、某國家的國民所得帳資料如下：

進口=80，出口=100，非公司企業所得=8，民間消費支出=90，政府消費支出=30，民間利息與財產所得=10，公司企業未分配盈餘=10，股東紅利=9，公司企業營利事業所得稅=4，受雇人員薪資=80，投資毛額=60，投資淨額=40。則該國之GNP= (10)，NNP= (11)，NI= (12)。

六、景氣循環是以各年度之實質GDP與 (13) GDP之間的差距作為衡量的標準。

七、政府控制與穩定國家經濟的方法分為兩大類： (14) 政策與 (15) 政策。前者如 (16) (任舉一例即可)。

八、貨幣具有四種功能，請列舉其中兩項： (17)、(18)。

九、央行與貨幣供給：

1. 央行欲增加貨幣供給則應在公開市場上 (19) 債券，這種作法稱為 (20)。

2. 若通貨膨脹率=5%時，名目利率=8%。若央行減少貨幣供給，使通貨膨脹率降為3%，則由費雪效果，名目利率= (21)。

十、島嶼經濟中的存款準備率為10%，則貨幣乘數為 (22)。故若央行降低存款準備率會造成貨幣數量 (23)。

問答題(共兩題，31分)

一、老王住在台北，常以計程車代步。老王常跟開車的運匠開玩笑：說看他們客似雲來，絡繹不絕，他們的錢真好賺。可是運匠們卻多堅稱混口飯吃，沒賺沒賺。老王覺得很奇怪，明明照表收費，錢有進帳，卻又說沒賺。你能為老王解惑嗎？ (15%)

二、設有下列總體模型： $Y=C+I+G+NX$ ， $C=200+0.8Y_d$ ， $Y_d=Y-T$ ， $I=50$ ， $G=60$ ， $T=20$ ， $X=100$ ， $M=50$ ，試求均衡所得、淨出口及消費支出。 (10%，3%，3%)

表一

數量	蛋糕的總效用	麵包的總效用
1	20	14
2	32	24
3	42	32
4	48	37
5	52	40
6	54	42

表二

Q	L	TFC	TVC	AC	MC
0	0	200	0		
20	5		50		
43	10				
57	15	(i)			
67	20				(iii)
75	25		250	(ii)	