

# 大葉大學九十一學年度轉學招生考試試題紙

系 別	日\ 第二部	年級	考 試 科 目 ( 中 文 名 稱 )	考試日期	節次	備註
工業關係系	日	三	經 濟 學	7月23日	3	P.1-1

註：1. 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）

2. 請寫明題號，依序於答案卷上作答。

3. 第 2 與第 4 題，請詳列計算過程，方予計分。

## 綜合題：

1. 解釋名詞：(25%)
  - (1) GDP
  - (2) M1B
  - (3) 實質餘額效果
  - (4) 貨幣工資僵固性
  - (5) 貨幣中立性
  
2. 某獨占廠商採行差別訂價，在市場能夠完全區隔下，獨占廠商所面臨之市場需求函數分別為：
 
$$P_1 = 70 - 5Q_1$$

$$Q_2 = 9 - 0.1P_2$$
 若獨占廠商之總成本函數為： $TC = 30Q + 15$ ， $Q = Q_1 + Q_2$   
 試問：(1) 獨占廠商在兩市場應分別如何訂價，方可獲得最大之利潤？(10%)  
 (2) 在差別訂價下，獨占廠商可獲得之最大利潤為何？(5%)
  
3. 假設甲、乙兩廠商為市場上唯一生產高解析度螢幕之廠商，他們可決定兩種不同之產量：高產量或低產量。因此，有四種不同決策之搭配行為，每種搭配行為之利潤各不相同，如下表所示：(括弧中，前項代表甲廠商之利潤，後項代表乙廠商之利潤)

		乙 廠 商	
		高產量	低產量
甲 廠 商	高產量	(3 千萬, 3 千萬)	(5 千萬, 1 千萬)
	低產量	(1 千萬, 5 千萬)	(4 千萬, 4 千萬)

請寫出聶徐均衡(Nash Equilibrium)。(10%)

4. 某經濟體系資料如下：
 

民間消費： $C = 100 + 0.8Y_d$	實質貨幣需求： $L = Y - 10,000 i$
投資： $I = 200 - 1,000 i$	實質貨幣供給 = 900
政府支出： $G = 550$	
稅收淨額： $T = 500$	
可支配所得： $Y_d$	

 試問：(1) IS 與 LM 之函數分別為何？(10%)  
 (2) 均衡之所得水準、利率水準、消費水準與投資水準各為何？(20%)
  
5. 當經濟體系出現總合需求不足、失業率攀升時，中央銀行應採行何種貨幣政策？請寫出中央銀行之三項主要貨幣政策工具，並詳述其應如何操作以刺激總合需求。(20%)

物  
終  
其  
豐  
存  
在  
文  
件  
本