

大葉大學 95 學年度 研究所碩士班 招生考試試題紙

系所別	組別	考試科目 (中文名稱)	考試日期	節次	備註
國際企業管理學系碩士班	甲	經濟學	4月23日	第二節 10:30~12:00	僅能使用簡單 算式計算 英乙頁

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）

(請詳列計算步驟否則一概不計分)

- (8%)若商品需求函數為 $Q^d = 36 - \frac{1}{3}P$ ，供給函數為 $Q^s = -9 + \frac{1}{2}P$ ，課徵 12 元從量稅，求(1)稅前均衡 (2)稅後均衡 (3)課稅後消費者及生產者各負擔多少元? (4)無謂損失有多少?
- (8%)根據 Slutsky Approach，分別繪圖說當 X 為正常財、劣等財及季芬財時的(1)替代效果與 (2)所得效果。
- (10%)一完全競爭市場中,存在 100 家廠商,其 $TC = 0.1q^2 + 2q + 50$,市場需求曲線為 $Q^d = 6000 - 200P$, 請問:(1) $TVC=?$ (2) $SMC=?$ (3)市場總供給曲線為何? (4)市場均衡價格與數量? (5)廠商利潤 π ?
- (12%)Two firms are in the coke market. Each can choose to go for the high end of the market (high quality) of the low end (low quality). Resulting profits are given by the following payoff matrix:

		Firm 2	
		Low	High
Firm 1	Low	-20, -30	900, 600
	High	100, 800	50, 50

- (1) What outcomes, if any, are Nash equilibria? (100, 800) and (900, 600)
- (2) If the managers of both firms are conservative and each follows a maximum strategy, what will be the outcome?(50, 50)
- (3) What is the cooperative outcome? (900, 600)
- (4) Which firm benefits most from the cooperative outcome? How much would that firm need to offer the other to persuade it to collude? Firm 1, 200
- (4%)請以社會福利之觀點繪圖說明完全競爭廠商與獨占廠商之差異為何?
- (4%)請繪圖說明在古典模型下財政政策為何具有完全排擠效果。
- (30%)(1)若 $C = C(Y - T), T = t_0 + t_1 Y, I = I(r), G = G_0$, 請推導出 IS 曲線之斜率為何?
(2)並說明造成 IS 曲線整條往右上移之原因有那些?
(3)若 $m = \frac{M^d}{P} = k(Y) + l(r), M^s = M_0$, 請導出 LM 曲線之斜率為何?
(4)並說明造成 LM 曲線往右下移之原因有那些? ($Y, C, t_0, t_1, I, r, G, m, M^d, P, k, l, M^s$ 分別為所得,消費,定額稅,所得稅,投資支出,利率,政府支出,實質餘額貨幣需要,貨幣需要,物價,交易性貨幣需要,投機性貨幣需要,貨幣供給)
(5)承上,請推導出平衡預算乘數為何?
(6)承上,請推導出 AD 曲線之斜率為何?
- (24%)設有一開放經濟社會的總體經濟模型如下:
 $C = 30 + 0.8Y_d$
 $I = 30 + 0.05Y$
 $G = 50$
 $T = 25 + 0.05Y$
 $X = 20$
 $M = 25 + 0.01Y$
 $F = 60$

試求(1)均衡國民所得(2)投資乘數(3)移轉支付(F)乘數(4)若 $Y_f = 700$, 請問此時有膨脹或是緊縮缺口?(5)此缺口有多大?(6)若欲消除此缺口,採取平衡預算之財政政策,請問政府消費支出應調整為多少?