

考試科目	經濟學	所別	企管(甲)	考試時間	3月16日 星期日	第1節
I. 個經部份: (各一大題佔25%, 共50%)						
<p>一. 假設一產品市場的需求函數為 $P = 1000 - 0.5Q$; 其中 P, Q 分別表示產品價格和數量; 而整個市場只有兩個生產者 A 和 B; 其中 A 的生產函數為 $q_A = \min(K/2, L/3)$; K, L 分別為生產要素資本與勞動, 且均屬於完全競爭的要素市場, 市場價格假設都是 1, 而 B 的成本函數為 $C(q_B) = 0.1(q_B + q_B^2)$; 其中 q_A 及 q_B 分別是 A, B 兩生產者的產出水準; 則在支配性廠商價格領導模型 (dominant firm price leadership model) 的假設下, 試求市場的均衡價格及 A, B 兩生產者的產量, 再假設 A 收購 B; 而形成獨佔的局面; 市場均衡又會產生甚麼變化。</p> <p>二. 一個經濟體系中只有 A, B 兩個人, 兩人分別擁有一定數量的兩種財貨 X 及 Y, 假設兩種財貨的原來分配情形為 $(X_A, Y_A) = (8, 4)$; $(X_B, Y_B) = (6, 6)$; X_A, X_B 分別表示 A, B 兩人 X 財的原來持有量; Y 亦同。</p> <p>又 A, B 兩人的偏好分別可以用下列效用函數表示:</p> $U_A = X_A Y_A$ $U_B = 0.5 \log X_B + \log Y_B$ <p>假設兩人都願意從事交易以提高共同的福利, 試求出一個可能的財貨最適分配狀態; 在此狀態下既符合 Pareto 的交易均衡條件, 而 A, B 兩人的福利都比不交易時高; 並導出此時兩財貨的交易價格。</p>						
備	考	試	題	隨	卷	繳
命題委員:				(簽章)	年	月 日

命題紙使用說明: 1. 試題將用原件印製, 敬請使用黑色墨水正楷書寫或打字 (紅色不能製版請勿使用)。
 2. 書寫時請勿超出格外, 以免印製不清。
 3. 試題由郵寄遞者請以掛號寄出, 以免遺失而示慎重。

考試科目	經濟學	所別	企管(甲)	考試時間	3月16日 星期日	第1節
------	-----	----	-------	------	--------------	-----

II. 總經部份: (共50%)

一. 是非題 (按所陳述之理由計分) (共20%)

1. 當一個國家的名目利率改變是由於預期實際利率上升所引起時, 本國貨幣會升值, 但當此項改變是由於預期通貨膨脹率上升所引起時, 本國貨幣會貶值。
2. 當國內、外債券是完全替代時; 則本國央行以國內或國外資產進行貨幣政策操作的效果是沒有差別的。

二. 請建立一總體經濟分析模型, 說明在固定匯率制度下, 課徵進口關稅對於本國之國民總產出與國際收支的影響? 又如果所有的國家均同時利用進口關稅來影響其就業與國際收支; 則結果會如何? (15%)

三. 試請以一般凱因斯模型, 分析下列二種變動對於我國均衡所得及物價可能造成何種影響:

- (1) 台幣升值 (美元貶值) (8%)
- (2) 兩岸三通. (7%)

備	考	試	題	隨	卷	繳	交
---	---	---	---	---	---	---	---

命題委員: _____ (簽章) _____ 年 _____ 月 _____ 日

命題紙使用說明: 1. 試題將用原件印製, 敬請使用黑色墨水正楷書寫或打字 (紅色不能製版請勿使用)。
2. 書寫時請勿超出格外, 以免印製不清。
3. 試題由郵寄遞者請以掛號寄出, 以免遺失而示慎重。