

國立政治大學 九十七學年度 碩士班暨碩士在職專班招生考試 命題紙

國際經濟、國際財管、國際企管與行銷組

第 1 頁，共 2 頁

考試科目	經濟學	所別	國際經營與貿易 411	考試時間	3月16日 星期日 第 1 節
------	-----	----	-------------	------	-----------------

1. [10分] 甲國擁 1000 單位同質勞工，生產一單位 X 財需要使用 2 單位的勞動，生產一單位 Y 財需要使用 1 單位的勞動。乙國也擁有 1000 單位同質勞工，生產一單位 X 財需要使用 2.5 單位的勞動，生產一單位 Y 財需要使用 5 單位的勞動。
- (1) (5分) 甲國 X 財的機會成本為何？乙國 Y 財的機會成本為何？
- (2) (5分) 如果甲國和乙國的家計部門擁有同樣的效用函數，兩國間會產生貿易嗎？如果會，甲國會出口 X 財或 Y 財？為什麼？
2. [21分，每小題 3分] 請評述下面敘述是否正確。
- (1) 治安惡化後，使得很多父母用更多的時間在接送學童上學。所以父母的時間價值隨治安狀況惡化而下降。這是因為治安未惡化前，父母將部份時間拿去作別的事，表示做別的事的價值較送子女上學高。
- (2) 獨占者為市場上唯一賣者，因此在訂價時不需考慮市場的需求彈性。
- (3) 市場為獨占時，市場的銷售量較市場為完全競爭時多，這是因為獨佔者為賺取更多的利潤而生產較多的產量。
- (4) 甲產品市場的價格較乙產品市場的價格低，因此甲產品市場的總消費者剩餘較乙市場的總消費者剩餘大。
- (5) 全國房屋供過於求，所以人口密集區的房價也會反應全國供過於求的現象呈現下跌趨勢。
- (6) 對特定產業採取補貼鼓勵政策，可以促進該產業發展，增加該產業的就業量。所以對所有產業進行補貼，可以促進所有產業的擴充，進而使經濟成長。
- (7) 高度污染的產業，因為污染所帶來的社會成本很高，產量往往會低於社會的最適產量水準。
3. [9分] 令  $(x, y)$  代表 (香蕉, 蘋果) 的數量。符號  $A \sim B$  表示對 A 和 B 同等地喜歡；符號  $A > B$  表示對 A 的喜歡甚於對 B 的喜歡。張三對下列各組合的關係如下：
- $(9, 5) \sim (7, 7) \sim (5, 9), (9, 6) > (7, 7) > (8, 5)$
- [a] (3分) 張三比較喜歡  $(9, 6)$  或  $(5, 9)$ ?
- [b] (3分) 張三比較喜歡  $(5, 9)$  或  $(8, 5)$ ?
- [c] (3分) 張三的偏好排序，滿足 MRS 遞減的特性嗎？為什麼？
4. [10分] 甲公司僅有一座工廠，其產品的需求及工廠的成本函數如下 (P 代表價格，Q 代表數量)
- 需求:  $P = 1240 - 0.04Q$  成本:  $TC = 250,000 + 40Q + 0.02Q^2$
- [a] (4分) 利潤最大的產量及訂價各為何？
- [b] (6分) 如果甲公司可以多設幾座工廠，每一工廠的成本函數如上所述，則甲公司能否賺取比上一小題更多的利潤？為什麼？

備 考 試 題 隨 卷 繳 交

命題委員：

(簽章) 97 年 3 月 7 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。

國立政治大學九十七學年度研究所<sup>博</sup>碩士班入學考試命題紙 第2頁, 共2頁

考試科目	經濟學	所別	411 國際經濟	考試時間	3月16日 星期日	第1節
<p>5. (10%) 政府赤字具有順循環傾向 (procyclical) 或反循環傾向 (counter-cyclical)? 爲什麼? 這是否意味總體儲蓄是順循環或反循環? 爲什麼?</p> <p>6. (12%) 我國的工資高低差距在晚近更形惡化加劇。請提供可能的解釋說明該現象。根據你的說法, 你將建議何種政策阻止惡化的工資差距? 若你的建議獲得採行, 其對失業的影響又是爲何?</p> <p>7. (9%) 你認爲貨幣需求 (money demand) 在春節屆近時有何變化? 這對 LM 曲線有何影響? 如果央行的政策目標是保持利率固定, 央行該如何因應?</p> <p>8. (9%) 請以圖形說明在新古典成長模型 (neoclassical growth model) 中, 人口成長率增加對下列變數的可能影響:</p> <p>(a) 長期與短期每人所得 (per capital GDP)</p> <p>(b) 長期與短期總合所得 (aggregate GDP)</p> <p>(c) 長期與短期每人所得成長率 (the growth rate of per capital GDP)</p> <p>9. (10%) 請以圖形說明下列事件發生後, 對於實質工、名目工資、就業量、總合產出與物價水準的影響:</p> <p>(a) 大量石油被發現開採</p> <p>(b) 貨幣供給減少30%</p>						
備考	試題隨卷繳交					
命題委員:	(簽章) 2008年3月4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。