

考試科目	個體經濟學	所別	經濟學 2161	考試時間	3月15日 星期六	第二節
------	-------	----	----------	------	--------------	-----

一、以下全部必答

(a)

1. 請問下列賽局是否為symmetric? (5%) 找出下列賽局之Nash equilibrium in pure strategies並說明你所得出的所有均衡是否為 symmetric? (5%), 試說明你所得出的所有均衡是否為 strict? (5%)

	C	D
C	4, 3	2, 2
D	2, 1	3, 4

- (b) Consider a 2-player infinitely repeated game where the stage game is:

	C	D
C	2, 0	3, -1
D	1, 4	3, 3

- (i) What is the Nash equilibrium of this stage game? (2%) (ii) If this stage game is repeated ∞ periods, find out a subgame perfect equilibrium where the average payoff (for every stage) is (3,3). (13%)

2. 政大前面有兩家藥妝店:屈臣氏及康是美. 假設指南路2段的長度為L, 屈臣氏及康是美分別位在a和b的位置 ($0 < a < b < L$). 請解釋他們兩家店如何定價? (10%) 請解釋為何在同時決定定價及location時就不存在均衡(5%), 但是在現實生活中, 我們明明看到均衡的位置就存在? (5%)

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。

國立政治大學九十七學年度研究所^博碩士班入學考試命題紙

第 2 頁，共 2 頁

考試科目	國際經濟學	所別	經濟學 2161	考試時間	3月15日 星期二	第 2 節
------	-------	----	----------	------	--------------	-------

二、本部份考卷共有三題，請任選兩題作答，每一題佔分 25%。

(一) 經濟學上的生產技術（亦即生產函數 production function）跟工程上的生產技術有何不同？（5%）何謂生產集（production set）？（5%）假設黃輝宏家的生產集為 A、石珊怡家的生產集為 B，請問當黃輝宏與石珊怡結婚之後，他們家的生產集為何呢？（5%）兩家合婚之前的資源交流透過貿易來完成，兩家合婚之後當然也有資源在原本的兩家之間流通的情況，請問這兩種資源的流動方式有何異同之處？（5%）在不考慮其他國家的前提下，根據前面您對上述黃、石兩家間的關係之評述的思考邏輯，請針對台灣與大陸之間「一邊一國」與「一個中國」等兩個選項之間該如何取舍的問題來作評論。（5%）

(二) 請說明您為什麼同意或不同意「分工的程度取決於市場的大小、市場的大小也決定了分工的程度」這樣的說法。（25%）

(三) 二零零六年諾貝爾和平獎頒給孟加拉籍的經濟學家穆罕默德·尤努斯（Muhammad Yunus）和他所創辦的鄉村銀行（Grameen Bank，Grameen 為孟加拉文中鄉村的意義）。他們的貢獻在提供不須抵押品的微額貸款（micro-credit，可以是非常小額的貸款，例如一九七六年尤努斯剛開始思索如何消滅貧窮時，曾拿二十七美元借給四十二個人）給窮人，以協助他們跳脫高利貸業者的剝削、進而在經濟上可以獨立甚至能自行創業來提供就業機會給其他窮人。三十多年來，他們的成就斐然，幾十個國家引進他們的模式來協助窮人，受益者有上億人，最近業務還拓展到美國紐約市的窮人社區，來自世界最窮困國家的窮人銀行開始貸款給世界最富有國家之最富有城市的窮人，真是異常地諷刺。一般商業銀行的經營，對於普通貸款戶的態度惡名昭彰，常常是晴天借傘、雨天收傘，欠款一兩期就追討、拍賣抵押品，對於大金額貸款戶卻又卑躬屈膝，還不出錢來就自動降息（降低利率）、展期（延長還款期限）。相較之下，鄉村銀行雖然不要求抵押品，可是借款戶償還貸款的比率幾近於百分之百，不但打破一般商業邏輯中窮人還不出錢的迷思，更對照出富人借款不還的諷刺現象。對照尤努斯與鄉村銀行的成就，請問我們的經濟理論是不是出了什麼問題呢？（25%）

備

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。