

國立臺北大學公共行政暨政策學系  
96 學年度碩士班甄試招生考試  
經 濟 學

一、假設為二人賽局、有限策略賽局、一次賽局、及非合作賽局的設定，請回答下述問題：

- 1.何謂「零和賽局」？請以台灣藍綠之政治對立情況，設計一場零和賽局，並求出Nash均衡解。(10分)
- 2.何謂「囚犯困境」？請以海峽兩岸之政治對立情況，設計一場符合「囚犯困境」的賽局，並求出Nash均衡解。(10分)

二、假設由於國際石油輸出國家組織(OPEC)不斷的採用「卡特爾(cartel)」機制，使得國際原油價格不斷飆漲，我國中國石油與台塑石油等兩大公司的油價，也因而不斷同步上漲相同幅度，增加售油收入，以因應購油成本的增加，請回答下述問題：

- 1.何謂「卡特爾(cartel)」機制？如何運作？為何 OPEC 能運作成功？(10分)
- 2.為何中油公司與台塑石油公司能透過調漲油價，而得以增加售油收益？(5分)
- 3.若中油公司與台塑石油公司同步調漲相同幅度之油價，立刻會遭受我國「公平交易委員會」以聯合漲價行為為由，而予以處罰，但是 OPEC 之國家其實也是採取同步調漲相同幅度油價之行為，卻不會遭受處罰，你認為理由何在？(5分)

三、近期內，我國即將舉行北高兩市之市長選舉，假設某一台北市市長候選人打出協助台北市低收入戶的兩項方案，A 方案為每月直接補貼食物津貼現金新台幣 3,000 元，B 方案則為每月提供價值新台幣 3,000 元的食物提貨券，王先生適巧身為區公所核備之低收入戶，請問對王先生而言，A 與 B 兩種方案下的個人預算線分別會改變為何？並請說明理由，解釋何種方案對王先生較為有利？(10分)

# 國立臺北大學公共行政暨政策學系

## 96 學年度碩士班甄試招生考試

### 經濟學

一、如果有個學弟(妹)向你(妳)請教以下問題，你(妳)將如何回答？(20分)

「在封閉經濟體系下，有些教科書上說貨幣市場均衡決定利率；有些教科書卻說可貸資金市場均衡(即產品市場均衡)決定利率；更奇怪的是還有一些教科書說貨幣市場均衡與產品市場均衡共同決定利率。我到底要相信哪一種說法？這些不同說法到底正確性(或適用性)如何？」

提示：不同說法之應用期間可能區別為七年以上(長期)，三個月至數年(短期)，及一至數天(極短期)』

二、是非不定題：請針對以下各敘述回答是、非或不一定，並請簡單扼要述明理由，未說明者不計分(每小題 6 分，共 12 分)

(1) 如果裕隆公司在 2005 年生產 10,000 輛 Cefiro 汽車，不管其銷售情況如何，其產值都計入台灣 2005 年之 GDP。

(2) 根據經濟成長理論，一國儲蓄率之變動會影響長期每人平均所得水準，但不會影響其長期每人平均所得成長率。

三、影響一國長期經濟表現之近似因素(proximate determinants)為生產因素累積(factor accumulation)及總要素生產力(total factor productivity, 簡稱 TFP)；而 TFP 又決定於一國之技術水準與效率，效率高低則取決於一國經濟制度之良窳。一國之政府行為、文化、及地理等因素為決定近似因素之基本因素(fundamental determinants)，其中最重要者則為政府行為。請各舉一例說明政府如何透過政策分別影響生產因素累積、技術進步、一國之效率水準。(18 分)