

# 國立中山大學95學年度博士班招生考試試題

科目：經濟學【公事所】

共 / 頁 第 / 頁

一、 解釋名詞 (40%)

1. 柏拉圖效率 (Pareto Efficiency)
2. 消費者剩餘 (Consumer Surplus)
3. 完全差別訂價 (Perfect Price Discrimination)
4. 恩格爾曲線 (Engel Curve)
5. Market failure
6. Merit goods
7. Misery index
8. Crowding-in effect

二、 請闡明完全競爭市場、寡占市場與獨占市場的特色？並就各市場列舉一代表性商品。(15%)

三、 簡答題 (15%)

1. 請以實例說明以下各種失業：摩擦失業、結構失業、循環失業、隱藏失業、季節性失業。
2. 有時國內生產毛額 (GDP) 並無法作為衡量一國國民經濟福利的指標。簡述其理由何在。

四、 設廠商用  $L$  和  $K$  來生產  $Q$ ，其生產函數為  $Q = \min(L^{\frac{2}{5}}, K)$ 。(15%)

1. 在短期中，假設廠商雇用足夠多的資本  $K$ ，故短期能影響產量的生產要素只有  $L$ ，設  $L$ 、 $K$  的價格分別為  $P_L$ 、 $P_K$ ，試求廠商短期平均成本函數。
2. 試求廠商短期平均變動成本函數，短期邊際成本函數。
3. 試求廠商長期平均成本函數、長期邊際成本函數。
4. 假設  $P_L$  及  $P_K$  長期固定不變，生產技術亦不改變，則此一廠商的規模報酬是遞增、遞減、或是不變？為什麼？

五、 請就您自己的觀點，對「西進」與「南向」政策之利弊得失（或優缺點）作一扼要性之比較 (15%)

# 國立中山大學95學年度博士班招生考試試題

科目：管理學【公事所】

共 1 頁 第 1 頁

1. 請任選擇一管理理論或概念，說明其重點，同時討論應用該理論或概念在政府治理時，應注意面向(20%)
2. 風險應如何評估？風險管理應著重哪些面向？(15%)
3. 請列舉三個英文、兩個中文管理相關的學術期刊的名稱(15%)
4. 何謂權力 (power)？請從資源依賴 (resource dependence) 的觀點舉例說明組織內權力的運作 (25%)
5. 學者對組織領導者的言與行之間的不一致的現象，有不同的觀點與理論，請採取你所信服的一種觀點，舉例說明之。(25%)

# 國立中山大學95學年度博士班招生考試試題

科目：決策與政策科學【公事所甲組】

共 / 頁 第 / 頁

1. 決策科學(Decision Science)有很多分析方法，請依決策屬性，簡單分類你所了解的相關決策分析方法(15%)
2. 請選擇一決策理論或方法，說明其重點，同時討論應用該理論或方法在公共政策制定時，應注意面向(20%)
3. 請列舉三個決策科學相關的英文期刊或國際研討會(15%)
4. 公共政策分析的焦點之一為「政策工具」(policy instruments)的選擇，而多數的政策工具不是以「政府」(government)，便是以「市場」(market)做為政策工具的設計基礎，試闡述這類政策工具的特性與優缺點，並請以「環保政策」為例(即環境問題解決)進行說明。又請再進一步分析，是否有「政府」或「市場」之外，以其他概念為基礎的政策工具，若是有，其又是何種概念？又有何優缺點？並仍然請以「環保政策」為例進行說明。(25%)
5. 何謂「政策網絡」(policy network)？其對「政策執行」(policy implementation)的理論發展有何衝擊與影響？並請以近期所發生之任一公共政策個案為例，利用「政策網絡」之觀點來解析其執行之問題。(25%)

# 國立中山大學95學年度博士班招生考試試題

## 科目：都市政策與管理【公事所乙組】

共一頁第一頁

- 一、試解釋何謂「都市縉紳化 (urban gentrification)」？(10%) 並且，申論其與全球化、都市發展政策及管理意涵。(15%)
- 二、何謂「壟斷地租 (monopoly rent)」？(10%) 運用該理論概念，舉例分析近來年，台灣各縣市所舉辦之節慶活動，所呈現的政策經驗與管理意涵。(15%)
- 三、試解釋何謂「社會資本 (social capital)」？(10%) 運用該理論概念，申論其與社區發展政策及管理意涵。(15%)
- 四、創造地方吸引力 (creating place attractions) 是地區行銷的重要策略，請說明創造地方吸引力的方法？(10%) 地方政府要如何推動地區行銷？(15%) 可以舉例一個你熟悉的城市說明。

1. 環境經濟學家多認為在各種經濟活動的過程中，污染的排放是不可避免的，而要達成零污染不但技術相當困難，經濟上也極不可及，因此，承認污染源也享有部份環境使用權，而提出「最適污染量」的概念。請說明最適污染量之理念意涵？究竟多少污染量才適當？是否存在社會最適污染量？政府所訂定的排放標準是否為社會最適？如何藉由經濟手段以落實「污染者付費原則」(polluter pay principle)？或促成「外部成本內部化」(Internalize external cost)之效果？(25%)
2. 環境保護之政策性工具一般可分為直接管制工具與經濟工具兩類，請就所知說明這兩種政策工具之差別？各有那些可供使用之工具內容？其應用領域及效果為何？目前國際間用來降低二氧化碳(CO<sub>2</sub>)的政策工具之一即是採用碳稅(carbon tax)即以CO<sub>2</sub>排放源為課稅對象，請說明其優缺點為何？(25%)
3. 近年來，高雄柴山常有獼猴出沒，侵入農民的果園，破壞農作物；有些也會侵入中山大學房舍或搶奪遊客的物品。因此，有人主張開放捕殺，但有人堅持獼猴為保育類動物，不得捕殺。為回應這些不同的訴求，你認為政府應該採取些甚麼的政策或措施，為甚麼？[本題占15分]
4. 以下為引自某篇文章的敘述。請以這段敘述為背景(可加上你自己對這案例的瞭解)回答：你認為在這個越域引水案例裡，怎樣的民眾參與設計或機制是比較合理的？[本題占15分]

水利署為因應大高雄地區民國100年的用水需求，推動曾文水庫荖濃溪越域引水工程，從高雄縣桃源鄉荖濃溪興建攔河堰以開鑿隧道方式，在豐水期將每天引取的60噸水源經由桃源鄉、三民鄉到嘉義縣的大埔鄉草蘭溪挹注進入曾文水庫儲存。該計畫於2003年有條件通過第二階段環境影響評估，取得開發許可。即使如此，該計畫仍然遭受當地居民強力反對，雖然環評法賦予民眾表達意見的機會，但對於民眾意見的處理並無強制性的規定，採納與否完全由審查委員決定。

# 國立中山大學95學年度博士班招生考試試題

科目：環境與資源管理【公事所丙組】

共 2 頁 第 2 頁

5. Below is an excerpt from a news report. Please summarize the report in 300 Chinese words or less. Also, if our Taiwanese government is going to encourage farmers to grow "energy crops" for producing biofuels, what will be your comments? (For example, would you agree or disagree, or how can the government persuade the farmers? Why? Please answer in Chinese.)[本題占 20 分]

Two agribusiness giants [in the United States] are on opposite sides of the fence about using farmland to produce fuel. Archer Daniels Midland Co., the country's largest ethanol producer, has taken an aggressive approach to biofuels including ethanol and biodiesel. Cargill Inc. has been more conservative in its approach, while actively pursuing the market. Recent comments by the chairmen of both companies mirror a larger debate taking place on how big of a contribution ethanol can make toward reducing America's need for oil imports, and whether using more corn to make more fuel will lead to higher food prices. Cargill's chairman and CEO Warren Staley told a gathering of business writers that he saw producing food as the most important task for agriculture. Staley contended that, "We have to look at the hierarchy of value for agricultural land use: food first, then feed and last fuel," questioning whether subsidies for using land to produce fuel were good long-term policy, and whether ethanol could put a big dent in America's dependence on foreign oil: even if the entire U.S. corn crop were used for ethanol, it would replace only about 20 percent of domestic gasoline consumption. The chairman of ADM, G. Allen Andreas, responded by insisting the world has plenty of capacity to grow food. Andreas attributed global conditions of malnutrition and hunger to "a lack of infrastructure and a lack of capital" around the world, not from diverting some food to fuel uses.

第一部份 (50%)

一、就國家與社會關係(state-society relations)的層面來看，您覺得在台灣解嚴後的社會發展歷程中，以國家(state)、市場(market)和公民社會(civil society)等三個不同的部門(sector)而言，那一個部門對台灣整體社會的發展最具影響力？為什麼？(25%)

二、近幾年來，台灣政府和民間一直積極推動國內非政府組織與國際社會的接軌。在國際社會的層面上，非政府組織與非政府組織之間，最常見的一種合作方式就是"international advocacy network"。請解釋此一 network 的意涵，並請以台灣非政府組織參與此類 network 的實際案例申論之。(25%)

第二部份 (50%)

一、請說明下面兩個名詞對非營利組織的意義 (20%)

- (一) public confidence (10%)
- (二) citizens as partners (10%)

二、請寫出一本您讀過的非營利組織相關書籍，包括書名、年份、著者、重點和心得。(15%)

三、目前社會上流行，非營利組織向企業化和營利化方向學習，是何原因？可是，彼得·杜拉克 (Peter Drucker) 卻認為，未來是營利組織向非營利學習，又如何解釋？(15%)