

管理科學
銘傳大學九十一學年度傳播管理研究所碩士班招生考試
公共事務學
風險管理與統計資訊

第一節

經濟學 試題

可使用計算機

- 一、吸煙有害人體健康，因此政府對每包香煙課徵 10 元稅，請以供需圖形說明下列問題：
- (1) 政府應該對消費者課稅，還是向烟商課稅？效果有無不同？試說明理由。
- (2) 消費者所支付的香煙價格，會因課稅而增加多少？(提示：會超過 10 元，低於 10 元，或等於 10 元)試說明理由。
- (10 分)
- 二、市場失靈(Market Failure)現象包括哪幾種形式？請指出兩種市場失靈的例子，並說明其如何使市場在均衡時較無效率？請繪圖說明之。
- (10 分)
- 三、何謂購買力平價稅(Purchasing Power Parity Theory)？有人曾對世界各國的漢堡速食做實證研究，發現他們並無法滿足購買力平價稅，你認為原因是什麼？請舉一例說明之。
- (10 分)
- 四、在總體經濟中有兩個與貨幣有關的理論，一為流動性偏好理論(Theory Of Liquidity Preference)，另一為貨幣數量學說(Quantity Theory Of Money)。貨幣供給增加，根據貨幣數量學說將會有何影響？根據流動性偏好理論將會有何影響？試分別說明之。
- (10 分)
- 五、完全競爭廠商的長期均衡條件為何？請繪圖說明之。在長期均衡下，為什麼廠商願意在利潤為零時生產？短期利潤小於零面仍然生產的廠商，是理智的選擇嗎？為什麼？
- (10 分)
- 六、某國生產甲、乙、兩三種商品，其價格和數量如下表所示：

商品	1996 年		2001 年	
	價格	數量	價格	數量
甲	5	12	10	20
乙	3	10	10	20
丙	4	18	12	10

- (1) 請以 1996 年為基期，1996 年之數量為權數計算 2001 年之消費者物價指數(CPI)。
- (2) 請計算 1996 年及 2001 年之名目 GNP。
- (3) 請計算 2001 年實質 GNP。
- (4) 請計算 2001 年 GNP 平減指數。

(20 分)

- 七、 設工資 $w = 10$ ，資本財價格 $r = 20$ ，請求出成本分別為 100、200、300 的等成本線。設生產函數為 $Q = KL$ ，請求出產量分別為 40、50、60 的等產量線。設廠商要生產 $Q = 50$ 的產量，則應雇用多少勞動(L)與資本財(K)？請繪圖說明之。

(20 分)

- 八、 設台灣地區適齡工作人口有 1,700 萬人，其中勞動力有 980 萬人，試問：

- (1) 勞動參與率 (Labor Force Participation Rate) 為多少？
- (2) 目前國內失業人口達 50 萬人，則台灣地區的失業率有多少？(請求更小數點以下二位數)。
- (3) 目前台灣失業率升高是屬於哪種失業增加所致？

(10 分)

試題完