

銘傳大學九十學年度經濟學研究所碩士班招生考試

第一節

個體經濟學 試題

1. 計算與簡答題； 2. 可使用簡單型計算機；

1. (20%)您的朋友阿珠其紙花工廠目前每天開工八小時，原料成本除外的主要支出為人工平均每小時 100 元，廠房機器租金以開工時數來換算後為每小時 1000 元。您幫她調查發現工廠的資本邊際產量與勞力邊際產量間的比值在目前其實為 8 左右，
 - a. 是以您認為工廠內的營運並非在應有的最低成本狀態，為什麼？(10%)
 - b. 如工廠內人手與機器是可容易地調整其間的使用比例，請問您該如何向阿珠建議調整方向以達到最低成本狀態？(10%)
2. (10%)經濟問題的重點大都在於尋找從目前到未來的解決方式，而未來除了譬如「定存」外幾乎都存在「不確定性」甚至於「風險」。如能掌控有關未來變動的資訊，則解決問題的工作當可事半功倍；如不能或無法蒐集這些資訊，則我們所可依賴的最佳參考依據，也就只有過去已發生的歷史表現記錄而已。有人曾因此建議這種以過去驗證未來的做法，實應採用越長歷史資料越好。對此種說法您是贊成還是反對？為什麼？
3. (10%)龜山鄉銘傳公司林總經理請您分析其公司新產品「快打炫風龜」的最適產量水平。您做了相關的銷售與成本預估調查，也發現此新產品對小朋友可有額外減輕幽閉症的功能 (i.e.即可視為一種正社會效益)，是以想建議林總經理把這個考量納入生產計畫中，以盡到社會責任。請問您在第一頁的報告中，該如何以簡單且清楚的一個或兩個圖形，來表達一種沒包括、一種有包括上述正社會效益的兩種最適產量觀點。
4. (10%)(續上題 3)

「快打旋風龜」產品至今已銷售滿一年，由於新競爭者不斷加入，是以林總經理再度請您與會討論公司的因應對策。在會議中，生產部門的陳經理強調此產品之生產成本尚未達最低水平，是以公司大可採降價方式來競爭，林總經理請問您的意見為何？

5. (10%)國內生產者的營運能力皆不差，也會顧及在生產線與市場面上的國際化考量。只是在亞洲金融風暴的打擊下，卻讓部份有聲望的商界名人慘遭滑鐵盧。
- 請問他們在風暴前到底做了什麼主要事情，以至於使得他們在日後陷入困境？(5%)
 - 在金融風暴中又做了什麼主要事情，使得他們越陷越深，以至於造成公司破產？(5%)
6. (10%)電子商務的興起嚴重挑戰了傳統經濟學的一些基本原理，請舉述其中的一種基本原理並解釋之。
7. 保險業在做法上的基本道理常與統計學中的機率法則密切相關，也就是由大部分沒出事的來彌補少部份已出事的受保者，而保險公司所扮演的就是一個中介者的角色而已。國內股市投資行為早已非常普遍化，則對價值不低的股票資產購置保險的做法您認為不可行。
- 如為可以，則在做法上的基本道理為何？(5%)
 - 如為不可能，則理由為何？(5%)
8. 在龜山鄉黃昏市場中有兩賣蔬菜的攤販彼此競爭，各自想賣出的總公斤量(Q)與雙方所可因此得到的淨利水平，經調查後可列成如下表所示：

		攤販(大炳)					
		Q=500		1000		1500	
攤販(阿雄)	Q=500	3000	3000	2000	3500	1200	3000
	1000	3500	2000	2500	2500	1000	1500
	1500	3000	1200	1500	1000	500	500

- 請問此種情形為 Cournot 或是 Stackelberg 賽局？為什麼？(5%)
- 此種賽局的均衡解是什麼？(5%)
- 如阿雄先啟價格價而不再守住均衡解，且大炳在觀望一陣子覺得情勢不對才應戰，則稍後的新均衡解又會變成什麼？雙方損益各有多少？(10%)

試題完