

國立彰化師範大學 98 學年度碩士班招生考試試題

系所：商業教育系

組別：甲、乙

科目：經濟學

☆☆請在答案紙上作答☆☆

共 1 頁，第 1 頁

- 1、2007 年與 2008 年即溶咖啡的零售價格分別為每磅 10.35 美元和 10.48 美元，而兩年的銷售數量分別為 7500 萬磅和 7000 萬磅。請利用以上資料導出即溶咖啡的需求線，並算出其需求價格彈性。又請說明上述推導與計算需在何種假設前提下才能進行。(15%)
- 2、在一完全競爭市場裡，有一廠商的短期生產函數為 $q = 9x^{\frac{1}{2}}$ ，其中 q 代表產出量，x 代表投入的要素數量。已知生產的固定成本為\$1000，而每單位的要素投入(x)成本為\$4000。請導出總成本函數 C(q)以及該廠商的供給線方程式。(20%)
- 3、某縣的縣政府雇用交通巡察員來取締違規停車。縣政府委請專家研究發現，雇用一位交通巡察員時，每一個違規停車收到罰單的機率為 0.25；若雇用兩位交通巡察員時，每一個違規停車收到罰單的機率為 0.5；若雇用三位交通巡察員時，每一個違規停車收到罰單的機率為 0.75；若雇用四位交通巡察員時，每一個違規停車收到罰單的機率為 1(即百分之百會被取締)。雇用一位巡察員一年的費用是\$200,000。目前，縣政府雇用兩名巡察員，且對於每次違規停車的罰款為\$500。(1)若所有駕駛者都是風險中立者，要維持目前防止違規停車的效果，若要極小化縣政府取締違規停車的成本，你會如何調整巡察員人數的聘用以及每次違規的罰金；(2)若所有駕駛者都是風險趨避者，則你在(1)的答案是否會有改變，請予以說明。(15%)
- 4、假設 A 屬於先苦後樂型，B 屬於先樂後苦型，若 C_0 代表期初的消費， C_1 代表期末的消費。
 - (1)若經濟社會存在投資機會但無金融市場可供借貸，請繪圖說明 A、B 之消費組合。(5%)
 - (2)若經濟社會存在投資機會且有金融市場可供融通，當借貸利率相同時，請繪圖說明 A、B 之消費組合。(5%)
 - (3)請利用以上的圖型說明金融市場的存在對經濟社會的影響。(5%)
- 5、由於受到金融海嘯的衝擊，許多企業開始放無薪假，假設所有的員工均願共體時艱，經濟社會沒有任何人因此而失業，請繪圖說明無薪假對勞動市場及總合產出的影響。(15%)
- 6、日本趨勢顧問大師大前研一認為凱因斯理論（降低利率、寬鬆貨幣、增加供給、...），對過去十七、八年來日本民間消費與景氣成長一點助益都沒有，因為日本人對未來充滿不安，有錢也捨不得花，也不知道自己老後需要多少錢，所以拚命把錢存在幾乎是零利率的銀行裡，這筆金融資產高達一千五百兆日圓（約四百二十兆台幣）。這一千五百兆日圓的個人金融資產可以比喻成一個資金大水缸，遺憾的是，水缸中的水完全沒有流出來的跡象，導致水流停滯。大前研一更直陳台灣的發展比日本晚幾年，所以台灣也將面臨日本的問題。3 月 7 日傳出有企業想要存 3 百億，居然遭到錢太多的郵局拒絕！因為郵局存款已經高達 4 兆 6 千億，光是利息支出，已經讓郵局吃不消，郵局乃決議從 3 月 9 日開始全面拒收企業存款。請就你所學到的經濟理論解釋以上現象並提出因應之策略。(20%)