

一、簡答題(每題作答應少於 200 字) (40%)

1. 救火隊員每日出生入死，救人救家，對社會貢獻極大，而職業籃球球員只在球場上打打球，為何社會給職籃球員之薪水(價格)是救火隊員之數十倍以上？請以經濟學觀點說明。(5)
2. 若平均變動成本為一笑臉狀之曲線，試述為何邊際成本曲線會通過平均變動成本曲線之最低點？請繪圖並說明。(7)
3. 若單純考慮成本，吾人所生產之產品目前市價為\$1,000，但經計算後發現，最佳產量時其單位平均成本(Average Cost)為\$1,050。假設市場並無進出障礙，請問吾人應否停業，試說明之。(7)
4. 在資產評價模型(CAPM)中，何謂非系統風險？資本市場對於承擔此風險是否給予報酬？為什麼？(7)
5. 請圖示並說明何以獨占市場會造成資源之較無效率分配？(7)
6. 農產品往往在豐收年之時，價格暴跌，慘不忍睹，請以價格彈性觀點繪圖解釋之。(7)

二、問答及計算題(作答字數不限) (60%)

1. (10) 不同之計畫方案比較，內部報酬率(IRR)是否愈大愈好？為什麼？計畫之回收期限(Payback period)是否愈短愈好？為什麼？
2. (10) 某 4 年期 A 計畫之投資額為 \$50 萬元，其未來 4 年可創造之現金流入總合\$120 萬元，其 NPV 為\$50 萬元；又同時有一個 4 年期之 B 計畫，其投資額為\$100 萬元，其未來可創造之總現金流入為\$185 萬元，其 NPV 為 \$55 萬元；請問，當兩者為互斥方案時，選擇何方案最佳？請申述之。

接背面

3. (20) 明星營造廠決定是否承接一工程，該工程之賺賠與地質狀況有關。若地質狀況“良好”，將可有\$100萬之利潤，若地質狀況“不佳”，將造成\$80萬之虧損。該營造廠初步評估地質良好之機率為70%，不佳之機率為30%。今有一顧問公司可提供專業地質鑽探評估，評估報告結論分為“預估良好”與“預估不佳”。在該顧問公司過去300件評估案件中，有200件事後證實為良好地質及100件事後證實為不佳地質。200件良好地質中，有160件依鑽探樣本被該顧問公司評為“預估良好”，40件被評為“預估不佳”；另外100件不佳地質中，有10件被評為“預估良好”，90件被評為“預估不佳”。請問明星營造廠最多願意支付多少顧問費用？



4. (12) 依據某 BOT 專案之財務評估計畫書所論：“該計畫之投資資金需\$5億元，經計算其 NPV 僅約\$500萬元，其報酬率為1%，尚低於銀行利率，故政府應參酌補助，以達較合理之報酬率”。請問：你是否同意該計畫書之分析？為什麼？
5. (8) 所謂行行出狀元，只要努力，一般人認為不太有“錢”途的行業亦可鴻圖大展，同意嗎？請從經濟學之角度說明你的看法。