

107年公務人員特種考試司法人員、法務部
調查局調查人員、國家安全局國家安全情報
人員、海岸巡防人員及移民行政人員考試試題

考試別：調查人員

等別：四等考試

類科組：財經實務組

科目：財務管理概要

考試時間：1小時30分

座號：_____

※注意：(一)可以使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、(一)上順公司有為期3年的投資計畫，有甲、乙兩方案供選擇，若期初成本投入皆為新臺幣100萬元，假設折現率為10%，各方案每年淨現金流量如下：

	第1年	第2年	第3年
甲方案淨現金流量	40萬元	45萬元	48萬元
乙方案淨現金流量	36萬元	42萬元	50萬元

假設甲、乙兩方案為獨立型方案，且方案本身無法分割，以淨現值法(Net Present Value Method, NPV)作評估，在公司預算分別為新臺幣200萬元、150萬元的情況下，各應採取那個方案？(10分)

(二)在資本預算決策中，當淨現值法(NPV)與內部報酬率法(IRR)在決策過程中產生衝突時，該以何者作為決策評估依據？請詳述之。(15分)

二、(一)何謂債券殖利率(Yield to maturity, YTM)？又YTM和票面利率(Coupon interest rate)及債券價格之關係為何？請畫圖說明。(12分)

(二)目前許多已開發國家債券市場處於負利率情況，請論述為何投資人願意持有負殖利率的債券？(13分)

三、請以資本資產訂價模式(CAPM)畫圖說明證券市場線、 β 值、風險、報酬之關係為何？(25分)

四、企業組織中普遍存在代理問題，請詳細說明「股東與管理當局」及「股東與債權人」所產生的代理問題，又企業如何解決代理問題？(25分)