

考試科目

財務管理

系所別

財務管理

考試時間

2月18日(六)第二節

- 一、繪圖說明個別投資人如何決定自己的最佳投資組合。(15分)
- 二、(1)宏圖公司預期下期的每股盈餘為5元，盈餘保留率為40%，股東權益報酬率為20%，股東要求的必要報酬率是12%，請問宏圖公司股票的成长價值是多少？(10分)
(2)以宏圖公司為例，說明在何情況下，其股票會由成長股變成收益股？(5分)
- 三、說明一項投資計畫的淨現值大於零的經濟意義，並列舉五種淨現值的可能來源。(10分)
- 四、(1)捷安機車廠正在評估是否投資生產『風神』機車。每輛機車售價是4萬元，變動成本為每輛2萬元，固定成本(不含折舊費用)每年是500萬元。這個投資案的投資額為3,500萬元，將在五年內以直線法攤提折舊費用。根據市場調查顯示，5年期間可以銷售4,250輛機車，平均每年850輛，本投資案的必要報酬率為20%，在不考慮稅的情況下，試求淨現值兩平點的銷售量。(10分) $PVIFA(20\%, 5) = 2.9906$
(2)若投資規模由原案調改為1,870萬元，變動成本增加為每輛2.5萬元，試求(a)調改案的淨現值兩平點銷售量。(5分) (b)原案與調改案的淨現值無差異分析。(10分)
(3)請建議應以原案或以調改案進行投資，並說明理由。(5分)
- 五、某公司部分損益表數字如下：(單位為萬元)營業收入5,000，變動成本為營收的20%，固定成本為3,500，利息費用為400，稅率為50%，流通股數為10萬股，試求：
(1)該公司的營運槓桿度、財務槓桿度、及總槓桿度。(10分)
(2)因產業特性之故，成本結構不易變動，請問對該公司之資本結構有何建議？(5分)
- 六、請解釋下列實質選擇權的意義並舉例說明適用於何種產業。(15分)
(1) Option to defer
(2) Time to build option
(3) Option to alter operation scale
(4) Option to switch
(5) Growth option (每小題3分)

備

註

- 一、作答於試題上者，不予計分。
二、試題請隨卷繳交。