

世新大學 100 學年度碩士班招生考試試題卷

第 1 頁共計 2 頁

系所組別	考試科目
財務金融學系	財務管理

※本考題 可使用 禁止使用 簡易型電子計算機

※考生請於答案卷內作答

問答與計算 (100 分)

1. SHU 公司有一個新型直排滑輪的投資計畫。此新型直排滑輪預估每年可以賣出 6,000 雙，每雙售價為 \$1,000 元。假設每雙直排滑輪的變動成本為 \$400 元，固定成本為每年 \$450,000 元。該投資計畫為五年期的投資計畫，並且必須在製造設備上投資 \$1,250,000 元，而這套設備殘值為 \$250,000 元，並以直線法攤提折舊，但是五年後這套設備仍可以 \$300,000 元售出。假設此計畫一開始必須投資 \$1,150,000 元於淨營運資金上，之後的淨營運資金需求則為銷貨額的 20%。假設公司稅率為 25%，且必要報酬率為 10%。根據上述投資計畫的相關資訊，請問 SHU 公司是否應該進行此專案投資計畫？(20 分)

2. 假設 SHU 公司的息前稅前盈餘 (EBIT) 為 \$160 萬，公司稅率 (T_C) 為 25%，負債金額 (D) 為 \$500 萬，未舉債資金成本 (R_U) 為 0.2，已知負債資金成本 (R_D) 為 10%。
 - (1) 請問 SHU 公司的權益價值 (E) 為多少？(10 分)
 - (2) SHU 公司的權益資金成本 (R_E) 為多少？(5 分)
 - (3) SHU 公司的加權平均資金成本 (WACC) 又是多少？(5 分)

3. 下表是 SHU 公司以市價表示的資產負債表。流通在外的股數有 8,000 股。

市價資產負債表			
現金	\$ 50,000	權益	\$320,000
固定資產	270,000		
總計	\$320,000	總計	\$320,000

公司剛宣告每股 \$2 元的股利。股票將在明天除息，不考慮任何租稅的影響：

- (1) 今天的股價是多少？明天的股價又是多少？(4 分)
 - (2) 股利發放後，上面的資產負債表將有何改變？(4 分)
- 假設 SHU 宣佈將以欲發放的股利金額進行股票購回：
- (3) 這個交易對公司的權益有什麼影響？將有多少股流通在外？(4 分)
 - (4) 股票買回後的每股價格將是多少？(4 分)
 - (5) 若不考慮稅，請說明股票購回與現金股利對投資人的實質效果。(4 分)



世新大學 100 學年度碩士班招生考試試題卷

第 2 頁共計 2 頁

系所組別	考試科目
財務金融學系	財務管理

※本考題 可使用 禁止使用 簡易型電子計算機

※考生請於答案卷內作答

4. 下表是 SHU 公司的財務報表資料：

項目	期初	期末
存 貨	\$5,000	\$7,000
應收帳款	1,600	2,400
應付帳款	2,700	4,800

年度銷貨金額是\$50,000元，銷貨成本是\$30,000元。請計算 SHU 公司的營業循環與現金循環，並解釋其意義。(20分)

5. 解釋名詞：

- (1) Behavioral Finance (4分)
- (2) Emerging Markets (4分)
- (3) Efficient Markets Hypothesis (4分)
- (4) Corporate Governance (4分)
- (5) Put-Call Parity (4分)