

國立高雄海洋科技大學承辦臺灣港務股份有限公司 104 年度從業人員
助理管理師/助理工程師、助理事務員/助理技術員甄試

專業科目試題

筆試科目：財務管理概要

甄選類科：10 財務 可使用電子計算機

題號	題目															
1	<p>請逐一解釋以下名詞：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 融資順位原則 2. 資本結構無關論 3. 股利顧客效應 4. 系統風險 5. 股東權益報酬率 															
	配分：20 分，每小題各 4 分															
2	<p>(1) 友仁向銀行申請消費貸款舉債 \$ 36,300，採分期攤還法 4 年清償所有債務，利率 4%，請編製分期攤還表。年金折現因子(PIVFA(4% ,4 期)=3.63)，請編表列 4 欄：定期支付,利息,本金償還額,各期末尚欠本金。</p> <p>(2) 若友仁想提前在第 3 年底償還所有欠款，請問在第 3 年年底，共需支付多少予銀行？</p>															
	配分：20 分，(1)17 分、(2)3 分															
3	<p>全台海運 公司有以下兩個投資方案可供選擇，財務人員分析兩方案的預期現金流量如下，且適當的折現率是 10%。</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>年</th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>-2000</td> <td>-3000</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1500</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1500</td> <td>2000</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>1500</td> <td>3000</td> </tr> </tbody> </table> <p>試分析下列題組：</p> <p>(1). 若 A, B 兩方案為互斥方案，依回收期間法則應該選擇哪個方案？</p>	年	A	B	0	-2000	-3000	1	1500	1000	2	1500	2000	3	1500	3000
年	A	B														
0	-2000	-3000														
1	1500	1000														
2	1500	2000														
3	1500	3000														

題號	題目
	<p>(2) 若 A, B 兩方案為互斥方案, 依 NPV 法則應該選擇哪個方案 ?</p> <p>(3) 已知 A 方案之內部報酬率為 54.77%, B 方案之內部報酬率為 36.19%。若 A, B 兩方案為互斥方案, 依 IRR 法則應該選擇哪個方案 ?</p> <p>(4) 若 A, B 兩方案為互斥方案, 依 PI 法則應該選擇哪個方案 ?</p> <p>(5) 在 NPV 與 IRR 方法比較時, 請問那一個方法較優越? 其理由為何?</p>
	配分：20 分，每小題各 4 分
4	<p>假設公司 A, 每一年都把全部的稅後盈餘發給股東(pay-out ratio=100%), 而維持零成長, 股東必要報酬率 $k=13%$, 今年可以賺 $EPS=\\$5$,</p> <p>(1) 在 pay-out ratio=100%時, 請問 A 公司的合理股價是多少?</p> <p>(2) 著名股東張三建議公司董事長不要把稅後盈餘都發給股東, 而應保留 40% 盈餘追求成長(保留盈餘之 plow-back ratio=40%), 假設公司聽從張三的建議, 使公司的淨資產報酬率(ROE)維持 13%, 而稅後盈餘每年都可以維持成長, 算出 A 公司追求成長後的每年盈餘成長率與合理股價?</p> <p>(3) 公司聽從張三的建議追求成長, 對股東有好處嗎? 要什麼條件下公司追求成長才對股東有好處? 試舉例說明。</p> <p>(4) 根據以上的分析, 會影響公司的合理價值的原因是高現金股利政策或是好的投資計畫?</p>
	配分：20 分，每小題各 5 分
5	<p>若已知目前市場上的無風險利率為每年 4%，市場投資組合的預期報酬率為每年 12%。請根據資本資產定價模型(CAPM)回答以下問題：</p> <p>(1) 若 A 公司股票的 β 值為 1.5，則你應該要求多少的報酬率？</p> <p>(2) 若 B 公司股票目前的 β 值為 0.8，但以目前的績效而言，預期未來可獲得每年 9.8% 的報酬率。請評估 B 公司股票是否為一個好的投資標的？</p> <p>(3) 若 C 公司股票的必要報酬率為 10%，且已知該公司的預期股利成長率為每年 4%，上期股利為 \$3，請估計 C 公司股票的理論價格。</p> <p>(4) 請問 beta (β) 的定義為何？若 $\beta=2$，其意義為何？</p>
	配分：20 分，每小題各 5 分