

國立台灣海洋大學 98 學年度 第 1 學期 期中考試

考試科目：財務管理 系級：運輸與航海科學 系 命題教授簽章：丁士展

考試日期：11 月 17 日	准帶項目請打「○」否則打「X」				★須加發計算紙請在試題紙內封袋備註 ★命題請以黑色筆書寫
	計算機	課本	筆記	字典	
印刷份數： 30 份	○	○	○	○	備註：需附答案紙 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、阿楷事業有成，預定明年即將與相戀十年的女友小麗結婚，因此在今年要在基隆市買個房子，共築愛的小窩，公寓大廈 45 坪含車位總價 500 萬，阿財用儲蓄的 100 萬付頭期款，向銀行貸款 400 萬，貸款期限 15 年，年利率 2%，一個月為一期。請幫阿楷試算：採每月本息平均攤還，前三期的分期償還表（四捨五入至個位數）？(20%)

年金現值利率因子 $PVIFA(2\%, 15) = 12.85$ ， $PVIFA(0.167\%, 180) = 155.40$ ， $PVIFA(2\%, 180) = 48.58$

期數	每期還款	利息	償還本金	尚欠本金
0	-----	-----	-----	4,000,000
1				
2				
3				

二、政育向中國信託商業銀行貸款，原貸款年限 10 年，年利率 5%，一年為一期採本息平均攤還，每期年底還款 30 萬元，假設政育擬延長貸款年限為 15 年，並增加貸款 100 萬元，且銀行降低利率到年利率 4%。請問在新的貸款情況下，政育每期年底還款金額為多少(四捨五入至個位數)？(20%)

三、依據華立企業股份有限公司 97 年度財務報表進行比率分析，請依下列問題，列出計算公式，代入數值計算出結果(四捨五入至小數點後第二位)，並作簡單的評述。(40%)

- (1) 華立企業的變現力比率：流動比率、速動比率；
- (2) 華立企業的負債管理比率：負債比率、負債對權益比、權益乘數、賺得利息倍數、現金涵蓋比率；
- (3) 華立企業的資產管理比率：存貨周轉率、存貨周轉天數、應收帳款周轉率、平均收現期間、固定資產周轉率、總資產周轉率；
- (4) 華立企業的獲利能力比率：銷貨利潤邊際、股東權益報酬率、總資產報酬率；
- (5) 華立企業的市場價值比率：本益比、股利收益率、市價對帳面價值比。(假設華立企業當日收盤價 38.0 元，預估 98 每股盈餘 3.5 元，預估配發股利每股 1.5 元)

四、請解釋（簡答即可）：(1) 除權、除息，(2) K 線，(3) P/E Ratio，(4) 現金股利與股票股利，(5) EPS (Earning per share)？(20%)