

桃園大眾捷運公司 103 年度新進人員甄試

甄試職別【代碼】：助理管理師(財務類)【F4909】、專員(財務類)【F4927】

專業科目：財務管理

*請填寫入場通知書編號：_____

注意：①作答前須檢查答案卷、入場通知書編號、桌角號碼、應試類別是否相符，如有不同應立即請監試人員處理，否則不予計分。
②本試卷為一張單面，共有四大題非選擇題，每題配分為 25 分。
③非選擇題限以藍、黑色鋼筆或原子筆於答案卷上採橫式作答，並請從答案卷內第一頁開始書寫，違反者該科酌予扣分，不必抄題但須標示題號。
④請勿於答案卷上書寫姓名、入場通知書編號或與答案無關之任何文字或符號。
⑤應考人僅得使用簡易型電子計算器(不具任何財務函數、工程函數功能、儲存程式功能)，但不得發出聲響；若應考人於測驗時將不符規定之電子計算器放置於桌面或使用，經勸阻無效，仍執意使用者，該科扣 10 分；該電子計算器並由監試人員保管至該節測驗結束後歸還。
⑥答案卷務必繳回，未繳回者該科成績以零分計算。

題目一：

根據下表所提供之資訊

證券	期望報酬	標準差	和市場投資組合 相關係數	Beta 值
A	10%	0.25	(I)	.8
B	14%	(II)	.5	1.5
C	17%	0.6	.4	(III)
市場投資組合	12%	0.2	(IV)	(V)
無風險利率	5%	0	0	0

- (一) 請填上表格中(I)(II)...(V)之正確數字【10分】
(二) 根據資本定價模型(CAPM)，上述 A, B 和 C 三證券的價格是否被正確評價？為什麼？【9分】
(三) 若你持有一投資組合 P，該投資組合持有 40%的 A 證券和 60%的 B 證券，請計算該投資組合的期望報酬、標準差和 beta 值。【6分】

題目二：

請回答下列問題：

- (一) 什麼是融資次序說(Pecking Order Theory)？【10分】
(二) 公司面對下列四項融資方式，該如何排定其優先順序？【15分】
A.內部融資 B.股權融資 C.債券融資 D.間接融資

題目三：

請回答下列問題：

- (一) 請用圖形與公式共同表示現金轉換循環(Cash Conversion Cycle)的概念。【10分】
(二) 該數值是否可能為負數？請說明其理由。【3分】
(三) 公司對現金轉換循環的管理目標應為何？【3分】其理由為何？【3分】
(四) 達成該管理目標有何方法？【3分】其副作用為何？【3分】

題目四：

關於利率，請回答下列問題：

- (一) 若某銀行牌告年利率為 6%，若以三個月複利一次計息，則實際的年報酬率為何？(用%表示，計算至小數點後第二位)【5分】
(二) 若以連續複利計息，則實際的年報酬率為何？(列出計算式即可)【10分】
(三) 假設某公債目前市場價格為 100 萬元，所估算的存續期間(Duration)為 5 年，若該債券市場殖利率上升 50 個基本點，則該債券價格將變為多少？【10分】