



# 臺灣菸酒股份有限公司

## 107 年度從業職員及從業評價職位人員甄試試題

甄試類別：從業職員（第3職等人員【一】）－財務投資及管理

專業科目 1：證券分析及實務

—作答注意事項—

- ① 應考人須按編定座位入座，作答前應先檢查答案卡(卷)、測驗入場通知書號碼、桌角號碼、應試科目是否相符，如有不同應立即請監試人員處理。使用非本人答案卡(卷)作答者，不予計分。
- ② 答案卡(卷)須保持清潔完整，請勿折疊、破壞或塗改測驗入場通知書號碼及條碼，亦不得書寫應考人姓名、測驗入場通知書號碼或與答案無關之任何文字或符號。
- ③ 本試題本為雙面，共100分，答案卡(卷)每人一張，不得要求增補。未依規定劃記答案卡(卷)，致讀卡機器無法正確判讀時，由應考人自行負責，不得提出異議。
- ④ 非選擇應用題限用藍、黑色鋼筆或原子筆，欲更改答案時，限用立可帶修正後再行作答，不得使用修正液。
- ⑤ 本項測驗僅得使用簡易型電子計算器（依考選部公告「國家考試電子計算器規格標準」規定第一類：具備+、-、×、÷、%、 $\sqrt{\quad}$ 、MR、MC、M+、M- 運算功能，不具任何財務函數、工程函數功能、儲存程式功能），並不得發出聲響；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，該節扣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 答案卡(卷)務必繳回，未繳回者該科以零分計算。

**第一題：**

請以股票收盤價及KD指標之K值回答下列問題：

- (一) 何謂正背離 (positive divergence) ? 【10分】
- (二) 何謂負背離 (negative divergence) ? 【10分】
- (三) 正、負背離所代表的買賣訊號為何? 【5分】

**第二題：**

實務上在進行財務分析時，經常會採用杜邦分析 (DuPont Analysis) 來解構一家公司的營運概況，試問：

- (一) 杜邦分析法的組成公式為何 (請將ROE公式進行拆解) ? 請說明公式組成背後的財務及管理意涵? 【10分】
- (二) 某三家上市 (櫃) 公司2016年之各項財務指標如【表1】，請計算3家公司之ROE，並請運用杜邦分析公式說明3家公司維持ROE的關鍵，及其背後代表的管理意涵? 【15分】

表1 三家上市 (櫃) 公司2016年各項財務指標

單位:新台幣千元

	A公司	B公司	C公司
營業收入	4,466,110	16,812,380	60,566,965
營業毛利	2,550,860	3,424,930	22,449,177
稅後淨利	1,571,791	494,069	1,433,686
資產總額	9,919,089	5,086,169	26,508,221
負債總額	1,259,085	2,715,356	21,238,225

**第三題：**

假設上市(櫃)股票之融資比率及融券保證金成數分別為60%及90%，107年2月甲投資人以每股299元融券賣出群聯(股票代號：8299)，而乙投資人以每股90元融資買進鴻海(股票代號：2317)，請回答下列問題：

- (一) 請問群聯每股股價漲至多少元時(股票升降單位為0.5元)，甲投資人之融券擔保維持率會剛好等於130%？【15分】
- (二) 請問鴻海每股股價跌至多少元時(股票升降單位為0.1元)，乙投資人之融資擔保維持率會剛好等於130%？【10分】

**第四題：**

某投資人在芝加哥商業交易所以6,500點買進1份小型那斯達克100指數期貨契約(每一點為20美元)，期初需繳納保證金5,500美元，維持保證金的金額係5,000美元，試問：

- (一) 那斯達克指數跌至多少時，該投資人必須補繳保證金？【10分】
- (二) 若該投資人交易3天後，未補繳過保證金，以6,480點平倉，若忽略交易成本，則其報酬率為何？【15分】