

合作金庫商業銀行 108 年第二次新進人員甄試試題

甄才類別【代碼】：儲備菁英【O5301】

專業科目：國際金融、財務管理及邏輯推理能力

*入場通知書編號：

注意：①作答前先檢查答案卷，測驗入場通知書編號、座位標籤、應試科目等是否相符，如有不同應立即請監試人員處理。使用非本人答案卷作答者，該節不予計分。
②本試卷為一張單面，非選擇題共 4 大題，請參考各題配分，共 100 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，並請依標題指示之題號於各題指定作答區內作答。
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本項測驗僅得使用簡易型電子計算器（不具任何財務函數、工程函數、儲存程式、文數字編輯、內建程式、外接插卡、攝（錄）影音、資料傳輸、通訊或類似功能），且不得發出聲響。應考人如有下列情事扣該節成績 10 分，如再犯者該節不予計分。1.電子計算器發出聲響，經制止仍執意續犯者。2.將不符規定之電子計算器置於桌面或使用，經制止仍執意續犯者。
⑥答案卷務必繳回，未繳回者該節以零分計算。

第一題：

請回答下列問題：

- (一) 舉例說明歐洲債券(Euro-bond)與外國債券(foreign-bond)有何區別？【10分】
- (二) 相較於其他債券，歐洲債券具有何特點？請列舉 5 項。【5分】
- (三) 歐洲債券發行的類別有數種，其中包括 zero-coupon bond、convertible bond、bond with warrants 及 dual-currency bond 等，請分別說明該四種債券的主要內容要點為何？【15分】

第二題：

某公司的負債總額為\$5億元，股東權益總額為\$10億元，該公司平均負擔利率成本為8%，股票Beta為1.5，資本市場無風險利率為6%，市場平均收益率為10%，所得稅率為25%。

公司計畫投資新生產設備，預計該設備成本為\$5百萬元，折舊年限為5年，採直線法提列折舊，無殘值。而計畫開始需另投入資金\$6百萬元，各年財務預估值都相同，相關數據如下（單位：百萬）：

銷售	變動成本	固定成本	機會成本	折舊費用
\$32	24	4	1	1

試作：

- (一) 請計算稅前負債資金成本。【5分】
- (二) 請採用資本資產定價模式，計算股東權益資金成本。【5分】
- (三) 請計算加權平均資金成本。【5分】
- (四) 投資新設備，每年的現金流量為何？【5分】
- (五) 請計算投資新設備計畫的還本期間。【5分】
- (六) 假設採購新設備的資金成本相當於公司的加權平均資金成本，請計算投資新設備計畫的淨現值。【5分】

第三題：

一家提供統計分析服務的公司接受某調味料大廠的委託，針對近期推出的兩種辣味沾醬客戶進行口味調查，主要調查項目為：有多少人喜歡大辣的沾醬、有多少人喜歡小辣的沾醬。調查結果如下：

調查的人數：305 人

喜歡大辣沾醬的人數：224 人

喜歡小辣沾醬的人數：223 人

既喜歡大辣沾醬又喜歡小辣沾醬的人數：130 人

從來不使用沾醬的人數：0 人

請分析論述此調查結果，是否值得參考？（需列出分析過程並作簡要描述）【20分】

第四題：

GO 和 AP 兩家公司招募高階專業人才，在薪資部分，GO 公司提出：年薪 100 萬元，每年調薪一次增加 20 萬元；AP 公司提出：半年薪 50 萬元，每半年調薪一次增加 5 萬元。若從收入方面來考慮，選擇哪一個公司比較有利？（需列出分析過程並作簡要描述）【20分】