

合作金庫商業銀行 109 年度新進人員甄試試題

甄才類別【代碼】：儲備菁英【Q6501】

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 5 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應考人姓名、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：

請說明何謂「逆風操作(leaning against the wind)」，並以圖形搭配文字說明。央行在浮動匯率、固定匯率以及機動匯率制度下，逆風操作的執行程度有何差別？以及這三種匯率制度下，國際收支帳是否平衡、央行外匯存底是否變動？【20 分】

第二題：

請以圖形搭配文字，分別說明央行如何達成本國幣值的低估，以及低估本國幣值對經常帳收支、金融帳收支、國際收支、央行外匯存底以及本國金融體系與總體經濟之穩定的影響？【20 分】

第三題：

假設目前市場要求的報酬率為 13%，無風險利率為 4%。某公司有 100 萬股流通在外，市價為每股\$23。該公司負債淨值比為 3/7，負債的收益率為 12%。公司的貝他值為 1.5，稅率為 30%，請計算下列問題：

- (一) 該公司的股票市值為多少？【5 分】
- (二) 權益必要報酬率為多少？【5 分】
- (三) 負債的稅後資金成本率為多少？【5 分】
- (四) 該公司的加權平均資金成本為多少？【5 分】

第四題：

在 2020 年 1 月時，某公司開發出具極佳產能的太陽能發電機。此突破性的產品預期可使該公司未來五年每年盈餘皆能成長 20%，五年後則因同業加入競爭的緣故，該公司的年成長率將降到 5%，且會永遠停留在這個水平。某公司的股票必要報酬率等於 15%，去年剛支付過\$5 的每股股利，請計算下列問題並列出計算過程：

- (一) 2020 年 1 月時該公司的每股股價。【6 分】
- (二) 2021 年的預期股利收益率。【7 分】
- (三) 2021 年的預期資本利得收益率。【7 分】

第五題：

從兩副相同的撲克牌中拿出兩張黑桃 A 跟兩張紅心 K，若把這四張牌由左到右橫向排開，請回答下列問題：(需寫出推理過程，否則不予計分)

- (一) 列出所有可能的排列。【6 分】
- (二) 列出沒有紅心 K 相鄰排列的所有可能排列。【6 分】
- (三) 若是從六副相同的撲克牌中拿出六張黑桃 A 跟四張紅心 K，把這十張牌由左到右橫向排開，則沒有紅心 K 相鄰排列的方法有幾種？【8 分】