

合作金庫商業銀行 105 年儲備菁英(GA)暨一般行員甄試試題

甄試類別【代碼】：儲備菁英(GA)【I9401】

專業科目：國際金融、財務管理及邏輯推理能力

*請填寫入場通知書編號：_____

注意：①作答前須檢查答案卷、入場通知書號碼、座位標籤號碼、甄試類別是否相符，如有不同應立即請監試人員處理，否則不予計分。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，共有四大題之非選擇題，各題配分均為 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請勿於答案卷書寫應考人姓名、入場通知書號碼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答案卷務必繳回，未繳回者該節以零分計算。

第一題【請以中文或英文方式作答】：

Please answer the following questions:

- (a) List and explain the types of foreign exchange risk exposure. (10 points)
- (b) What is foreign exchange market efficiency? (15 points)

第二題：

國內外大型企業的併購(M&A, Mergers and Acquisitions)事件一直喧嚷不斷，尤以美國的企業併購交易最為常見。在實務上，每當有併購的消息公開時，主併公司與被併公司的股價往往有不尋常的巨幅波動，請問在實證研究上：

- (一) 主併公司的股價通常會如何變動？為什麼會如此的變動？【8分】
- (二) 被併公司的股價通常會如何變動？為什麼會如此的變動？【8分】
- (三) 主併公司在併購時有哪些風險？請列舉國內外大型的併購案例。【9分】

第三題：

請回答下列問題：

- (一) A、B、C、D 四個人在夜晚時過橋，非得使用手電筒不可，但不幸只有一支手電筒，且這座橋只能同時承載二個人。A、B、C、D 過橋單趟所需的時間依序為 1 分鐘、2 分鐘、5 分鐘、8 分鐘。請問四個人都過橋所需的最短時間是幾分鐘？過橋程序為何？(寫出程序才給分)【12分】
- (二) 桌上有 20 個硬幣，其中有 10 個正面朝上、10 個反面朝上。你的眼睛被蒙上且戴著手套，因此看不見也摸不出硬幣的正反面，只知道有 10 個正面朝上的硬幣和 10 個反面朝上的硬幣在桌上。你能做的只有移動硬幣和把硬幣翻面，請問要如何將硬幣分成兩堆，每堆 10 個，且兩堆正面朝上的硬幣數量相同？【13分】

第四題：

請回答下列問題：

- (一) 有數位家族成員參加某次家庭聚會。就參加者彼此間的關係所產生的身份而言，其中恰有一位是祖父、一位是祖母、兩位是父親、兩位是母親、四位是子女、三位是孫子女、兩位是姊妹、兩位是兒子、兩位是女兒。請問實際上有幾位參加者，以及他們分別是誰？(身分需顯示出他們的性別，祖父母需寫明是爺爺或外公、奶奶或外婆。)【7分】
- (二) 有四位女生參加學校的 1000 公尺賽跑，比賽結果王小英跑贏小華、張同學跑贏小玲、小安不是第三名、林同學不是最後一名、陳同學(不是小安)恰跑在王小英之後。請寫出四位同學的姓名以及他們的名次。【9分】
- (三) 銀行遭搶後，警方約談六位嫌犯，得到關於犯人是誰的口供如下：
A：「不是 B，不是 D，不是 E。」
B：「不是 A，不是 C，不是 E。」
C：「不是 B，不是 E，不是 F。」
D：「不是 A，不是 C，不是 F。」
E：「不是 C，不是 D，不是 F。」
F：「不是 A，不是 C，不是 D。」

已知六位嫌犯當中恰有四位各講了一句謊話，其餘的口供都是真話，且犯案的只有一位，請問是哪一位？並請簡述推論的邏輯。【9分】