

合作金庫商業銀行 107 年新進人員甄試試題

甄才類別【代碼】：R6 主機系統管理人員【L9317】

專業科目：UNIX/Linux 作業系統管理(含 shell script)及資料庫管理(含 SQL 語法)

*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、座位標籤號碼、甄試類別、需才地區等是否相符，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，不予計分。

②本試卷為一張單面，非選擇題共 4 大題，每題各 25 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。

⑥答案卷務必繳回，未繳回者該節以零分計算。

第一題：

請詳細說明以下指令所代表意義為何？

- (一) useradd -f 30 newuser【5 分】
- (二) chmod 740 backup.sh【5 分】
- (三) rm -rf test【5 分】
- (四) find / -mtime 0【5 分】
- (五) tar -N '2017/12/31' -zcvf home.tar.gz /home【5 分】

第二題：

請回答下列問題：

- (一) 在 Ubuntu 系統中，執行 ps-l 指令後，顯示下圖兩筆結果，請回答以下問題：
 - 1.欄位名稱 C 所代表的意義為何？【5 分】
 - 2.欄位名稱 CMD 所代表的意義為何？【5 分】
 - 3.第二筆資料中，虛線方框中的 R 所代表的意義為何？【5 分】

F	S	UID	PID	PPID	C	PRI	NI	ADDR	SZ	WCHAN	TTY	TIME	CMD
0	S	1000	1419	1418	1	80	0	-	5593	wait	pts/0	00:00:00	bash
0	R	1000	1433	1419	0	80	0	-	2505	-	pts/0	00:00:00	ps

- (二) 請詳細說明 AIX 系統中，topas 指令的用途。【10 分】

第三題：

今有一資料庫的資料表 PP 的欄位定義如下：

名稱	型態	長度	額外資訊
ID	Int	10	AUTO_INCREMENT
NAME	Varchar	50	
VALUE	Varchar	50	
TIME	timestamp		

要於此表格中新增一筆資料，於 NAME 及 VALUE 欄位中，分別存入其值為"ULLMAN"及"OCCUPIED"，請問其 SQL 指令應該怎麼寫？【25 分】

第四題：

資料庫根據其資料模式的不同，常見的有哪 4 種類型？IBM DB2 伺服器是哪種類型的資料庫？【25 分】