中華郵政股份有限公司委託台灣金融研訓院辦理 99 年從業人員甄試試題

甄選類科：系統規劃(78405) **＊請填寫入場通知書編號：_____**

專業科目(2)：資訊規劃與管理（含 ZOS/UNIX/WINDOWS 作業系統、IMSDB/DB2/SQL 資料庫系統）

注意：①本試卷為一張單面，共四大題問答(或申論)題(每大題配分 25 分)。
②限以藍、黑色鋼筆或原子筆於答案卷上採**橫式**作答，並請從答案卷內第一頁開始書寫，違反者該科酌予扣分。不必抄題但須標示題號。
③應試人得自備使用簡易型電子計算機(簡易型電子計算機限僅有數字鍵 0～9 及＋－×÷√% = ⊡ ▶ +/- C AC CE TAX+ TAX- GT MU MR MC MRC M+ M- HMS M/EX 之功能，且不具財務、工程及儲存程式功能)；**若應試人於測驗時將不符規定之電子計算機放置於桌面或使用，經勸阻無效，仍執意使用者，該科扣 10 分；計算機並由監試人員保管至該節測驗結束後歸還。**
④答案卷務必繳回，否則該科以零分計算。

題目一：

(一) Round-Robin (RR)是 UNIX 作業系統主要的 CPU 排程之一，試問 RR 是屬於 preemptive 或 non-preemptive 排程？【10 分】

(二)試說明 Round-Robin 如何進行排程運作？【15 分】

題目二：

(一)試列出 Windows 作業系統中分配器(Dispatcher)之二種主要的軟體中斷(Software Interrupts)類型。【10 分】

(二)分別說明此二種軟體中斷類型於何種情況下被使用。【15 分】

題目三：

試解釋使用者如何透過 Web 存取(Access)公司內部的資料庫(Internal Database)以獲得其所需的資訊。【25 分】

題目四：

試定義並說明關聯式資料庫管理系統(RDBMS: Relational Database Management System)中三項主要的運算(operations)。【25 分】