

臺灣菸酒股份有限公司 97 年新進職員甄試試題

甄選類別：資訊管理師 (47503)

*請填寫入場通知書編號：_____

專業科目(一)：資訊規劃與管理

注意：①本試卷為一張單面，共有四大題之非選擇題，各題配分均為二十五分。
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應考人得自備僅具數字鍵 0~9 及 $+ - \times \div \sqrt{\%}$ 功能之簡易型計算機應試。
④答案卷務必繳回，違者該科以零分計算。

題目一：

以下針對策略性規劃進行探討：

- (一) 何謂規劃？【5 分】
- (二) 何謂策略性資訊規劃？【5 分】
- (三) 進行策略性資訊規劃必須要概略瞭解哪些系統可以協助運行，請從各類可協助運行的資訊系統中列舉五種簡述之（請列出中英文名字）。【15 分】

題目二：

以下針對系統規劃分析進行探討：

- (一) 若公司想透過 Internet Business Services (IBS) 提供線上服務，請問 IBS 有哪些種類？並請根據成本、資料私密性、是否可自行安裝軟體與主機擁有者為何等四個面向來進行比較說明。【15 分】
- (二) 試列述至少五項用以評估「系統需要被淘汰 (System Obsolescence) 了」的可能狀況？【10 分】

題目三：

請利用 C 語言或 JAVA 語言撰寫程式完成以下的要求：設計一個函數 CheckQuality 來檢查瓶子是否符合品質，呼叫時會帶有一個受檢查的瓶子半徑 r ，當 r 不在平均值 $x \pm$ 三個標準差 σ 時都是不合格的；不合格時將「原因」輸出於螢幕，並回傳 false，合格時回傳 true。【25 分】

題目四：

以下針對專案管理進行探討：

- (一) 試列出專案管理的九大知識領域為何？【10 分】
- (二) 試列出專案管理的五大程序組為何？【5 分】
- (三) 若擔任某公司「資訊安全專案」專案經理，與專案成員在數次討論後決定的活動清單如右表，請利用箭頭圖示活動法 (AOA) 完成繪圖，並計算出要徑時間。【10 分】

活動清單				
代號	活動	時程	前置活動	資源
A	系統評估	3 天	B	
B	弱點掃描	2 天		
C	教育訓練	5 天		
D	系統修補	6 天	A, B, C	
E	系統測試	2 天	A, B, C, D	