

臺灣菸酒股份有限公司 102 年從業職員及從業評價職位人員甄試試題
甄試類別【代碼】：從業評價職位人員 / 資訊技術員【E9212】
專業科目 2：網路管理及資料庫管理

* 請填寫入場通知書編號：_____

注意：①作答前須檢查答案卷、入場通知書編號、桌角號碼、應試類別是否相符，如有不同應立即請監試人員處理，否則不予計分。
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。
④應考人得自備簡易型電子計算機，但不得發出聲響，且不具財務、工程及儲存程式功能。應考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。
⑤請勿於答案卷上書寫應考人姓名、入場通知書號碼或與答案無關之任何文字或符號。
⑥答案卷務必繳回，未繳回者該科以零分計算。

題目一：

請寫出下列與 TCP/IP 相關各協定(Protocol)主要的功能或特質：TCP、UDP、SNMP、ICMP、ARP。【25 分】

題目二：

請寫出網路中下列各機制或協定(Protocol)主要的功能或特質：TLS、DHCP、NAT、IMAP、DNS。【25 分】

題目三：

請根據下列資料表回答問題：

學生			
學號	姓名	班級	班導
1020102	王武	3 班	陳二
1020103	張三	3 班	陳二
1020104	李四	4 班	張四
1020105	陳一	5 班	李五
1020106	趙六	6 班	王六

- (一) 請用 Group 語法統計班級與人數，並依照班級升冪排序，最後繪出結果表格。【15 分】
(二) 請將此表格進行第二正規化，並繪出。【10 分】

題目四：

請回答下列有關正規化的問題：

- (一) 請列舉出 3 點正規化的好處。【12 分】
(二) 常見的正規化有哪些？通常實務上進行至哪種正規化，其原因為何？【13 分】