

中央造幣廠 103 年新進人員甄選試題

職位別／類別／類科【代碼】：評價職位／操作員／一般科【F9507】

專業科目(2)：計算機概論

*請填寫入場通知書編號：_____

注意：①作答前須檢查試卷、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，**不必抄題但須標示題號**。
④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，該科扣 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。
⑤**答案卷務必繳回，未繳回者該科成績以零分計算。**

題目一：

陸續有公司與政府單位為了符合資訊安全的規範，建立了資訊安全管理系統並進行安全防護措施，請回答下列問題：

- (一) 請問資訊安全管理系統之建置指引，主要是由哪個國際標準所規範？【5 分】
- (二) 請簡述入侵偵測系統、防火牆、防毒軟體和誘捕系統四者的主要功能。【20 分】

題目二：

雲端運算越來越受重視與蓬勃發展，請回答下列問題：

- (一) 請說明雲端運算可以為企業帶來的優勢為何？【5 分】
- (二) 請分別說明雲端運算的 IaaS、Paas 及 SaaS 三種服務模式。【10 分】
- (三) 請說明企業導入雲端運算虛擬化的過程及需注意事項。【10 分】

題目三：

儲存裝置是電腦中相當重要的配備，請回答下列問題：

- (一) 請說明主記憶儲存體(Main Storage)和次記憶儲存體(Secondary Storage)有什麼區別？【10 分】
- (二) 請分別說明 RAM 與 ROM 的特性？【10 分】
- (三) 儲存裝置中，請由快到慢列出主記憶體、隨身碟及硬碟三者的存取速度先後順序？【5 分】

題目四：

在網路上進行資料傳輸時，需使用通訊協定(Protocol)，請回答下列問題：

- (一) 請說明何謂通訊協定？【5 分】
- (二) 請說明網際網路(Internet)上的 TCP/IP 協定。【10 分】
- (三) 請說明何謂廣域網路(WAN)？何謂區域網路(LAN)？【10 分】