

中華郵政股份有限公司 100 年從業人員甄試試題

職階／甄選類科【代碼】：營運職／商務資訊【98105】

專業科目（2）：網際網路服務與應用

※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、甄選類科是否相符，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應試人得自備使用簡易型電子計算機（須不具財務、工程及儲存程式功能且按鍵不得發出聲響），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，若經勸阻無效，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答案卷務必繳回，未繳回者該科成績以零分計算。

題目一：

請回答下列有關雲端運算應用的問題：

- （一）雲端運算之虛擬化技術帶來哪些優點？請簡述之。【10 分】
- （二）雲端運算包含哪些服務類型，請列舉並說明之。【15 分】

題目二：

請回答下列有關網路問題：

- （一）目前電腦之 IP 位址設定是根據哪一個網路協定版本？隨著電腦普及，智慧家電、VoIP 與雲端運算興起對該網路協定版本帶來哪些衝擊？該協定的最後 /8 網段 (Final /8) 政策為何？【10 分】
- （二）針對小題（一）之衝擊，解決方法為何？請列舉台灣目前採取的因應措施。【15 分】

題目三：

- （一）使用 DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol)的優點與缺點為何？請說明之。【10 分】
- （二）ASP、PHP 和 JSP 三種動態網頁技術的優點與缺點為何？請分別說明之。【15 分】

題目四：

- （一）請說明何謂「虛擬私有網路(Virtual Private Network, VPN)」及其應用。【7 分】
- （二）請說明下列 TCP/IP 網際網路指令之功能：nslookup、netstat、tracert、ping、ipconfig、route。【18 分】

