

中華郵政股份有限公司 100 年第 2 次從業人員甄試試題
職階／甄選類科【代碼】：專業職(一)／一般資訊【B6404】
專業科目(2)：網際網路服務與應用概要

*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非選擇題限用藍、黑色鋼筆或原子筆於答案卷上採橫式作答，**不必抄題但須標示題號**，請從答案卷內第一頁開始書寫，違反者該科酌予扣分。
④切勿在答案卷上署名簽章或書寫非必要之文字、編號、符號或自備稿紙書寫，違者該科答案卷即**認無效，並以零分計算**。
⑤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，扣除該科目成績 10 分，計算機並由監試人員保管至該節測驗結束後歸還。
⑥**答案卷務必繳回，未繳回者該科以零分計算。**

題目一：

請根據網際網路發展的歷史，回答下列問題：

- (一) 最早發展出 WWW 瀏覽器(Browser)的組織為何？【5 分】
- (二) 該組織發展瀏覽器最引人嘩然的原因是因其為何類實驗室？【5 分】
- (三) 承上，其中之一創作者後來建立了什麼組織且制訂相關標準(Standard)？並請列舉兩個該組織制訂的協定(Protocol)。【15 分】

題目二：

請回答下列關於網際網路服務設計的問題：

- (一) HTML(Hypertext Markup Language)中，可以傳遞表單(Form)的方法(Methods)有哪兩種？【6 分】
- (二) 承上，如果要傳輸的內容超過 2040 字元(Characters)，最好採取什麼方式傳輸？原因為何？【10 分】
- (三) 上述兩種傳輸方式在 HTTP(Hypertext Transfer Protocol)協定中的差異為何？【9 分】

題目三：

請依電子憑證(certificate)的相關概念，回答下列問題：

- (一) 為什麼需要電子憑證？其主要用途為何？【4 分】
- (二) 請列舉兩項透過電子憑證應用在網際網路服務內涵中可以提供之技術功能。【6 分】
- (三) 除了網路報稅外，請列舉兩項電子憑證在國內的實務應用。【6 分】
- (四) 請列舉兩個國內驗證和發行電子憑證的單位或組織。【6 分】
- (五) 目前最常被採用之電子憑證標準為何？【3 分】

題目四：

請就目前網際網路的 TCP/IP 協定相關技術，回答下列問題：

- (一) IP(Internet Protocol)主要功能為何？【5 分】
- (二) 請比較說明 UDP 與 TCP 的優缺點。【8 分】
- (三) 請寫出 DHCP、DNS、SMTP、HTTP、FTP、Telnet 等在傳輸層(Transport Layer)各分別採取 UDP 或 TCP。【12 分】