

一、 名詞描述 (請由右方欄選擇對左方名詞最適當的描述之代號, a, b, c..., 在答案卷作答, 例如: (1) e (2) s (3) c ...) 40%

- | | |
|----------------|--|
| (1) ASCII | a. 通用序列匯流排 |
| (2) SCSI | b. 一種用來轉換類比/數位訊號的通訊設備 |
| (3) BIOS | c. 一種網路傳輸控制協定特色乃將傳輸的檔案或資料切割成封包(packet) |
| (4) USB | d. 一種開放原始碼的作業系統(operating system) |
| (5) Modem | e. 計算資料傳輸的單位 |
| (6) byte | f. 一種物件導向程式語言 |
| (7) Windows CE | g. 一種微軟(Microsoft)開發的作業系統 |
| (8) HTML | h. 計算 CPU 速度的單位 |
| (9) JPEG | i. 一種專用於檔案傳輸的通訊協定 |
| (10) Linux | j. 非對稱數位用戶線 |
| (11) TCP | k. 網頁位置名稱的描述 |
| (12) bps | l. 一種網頁的標示(markup)語言 |
| (13) ADSL | m. 計算印表機解析度的單位 |
| (14) URL | n. 一種可瀏覽全球資訊網(WWW)的應用程式 |
| (15) FTP | o. 一種搜尋引擎(search engine) |
| (16) ISP | p. 32 位元的 Internet 位址 |
| (17) Browser | q. 一種轉換網域名稱為 Internet 位址的伺服器(server) |
| (18) SQL | r. 一種字元(text)代碼的標準規格 |
| (19) DNS | s. 一種數位相片的格式 |
| (20) IPv4 | t. 一種基本的輸入輸出系統 |
| | u. 一種區域網路 |
| | v. 一種儲存(storage)空間的單位 |
| | w. 一種用來查詢資料庫的語言 |
| | x. 網路連線服務的提供者 |
| | y. 128 位元的 Internet 位址 |
| | z. 一種可同時連接多台不同類型的週邊設備的系統階層介面 |

二、 請說明 Internet (網際網路) 上常見的服務有那些? (10%)(簡答)

三、 請說明 WWW 的出現造就了那些新的面貌? 有無 WWW 的前後異差為何? (10%)(簡答)

四、 請說明 作業系統(OS)的功用為何? (10%)(簡答)

五、 請以 C 或 C++ 撰寫一個小程式, 其功能為從鍵盤輸入一個整數(i), 然後判別 i 為奇數或為偶數, 若 i 為奇數則輸出 “xx 為奇數”, 否則輸出 “xx 為偶數”, 其中 xx 為 i 的輸入值。(10%)(程式設計)