




## 一、單選題：共 201 題,每題 0.5 分

- ( 2 ) 1. 從網路下載檔案時,哪一種網際網路(Internet)上的服務可以讓使用者迅速搜尋到檔案所在的位置?  
(1) Telnet (2) Archie (3) BBS (4) FTP(出處:5-2)
- ( 2 ) 2. 在同一時間內,一條傳輸線只能傳送單一訊號的傳輸模式,稱之為?  
(1) 窄頻 (2) 基頻 (3) 寬頻 (4) 展頻(出處:5-1)
- ( 3 ) 3. 下列何種網路連線,不屬於無線連接方式?  
(1) Wi-Fi (2) WiMAX (3) FTTH (4) LTE(出處:5-2)
- ( 3 ) 4. 下列關於電腦網路的敘述,何者有誤?  
(1) 使用 ddt&nenu.edu.tw 無法正確發收電子郵件 (2) Internet 屬於廣域網路的一種類型  
(3) FTP 可用來視訊聊天 (4) WWW 可顯示聲音、影像等多媒體訊息(出處:5-0)
- ( 1 ) 5. 下列描述何者不正確?  
(1) IE 是搜尋引擎 (2) 可在 Google 或 Yahoo 上鍵入關鍵字,便可自動找到相關的資料  
(3) 在其他網頁上找到精彩的文章,不可以任意轉貼到自己的網頁 (4) www.ntut.edu.tw 最可能是一個教育機構的網頁(出處:5-3)
- ( 3 ) 6. 下列有關無線網路技術的敘述,何者有誤?  
(1) Wi-Fi 包含 802.11b、802.11a、802.11g、802.11n (2) WiMAX 具備較長的傳輸距離 (3) LTE 需透過 AP 才可使用 (4) 3.5G 適用於手機或筆記型電腦無線上網(出處:5-0)
- ( 3 ) 7. 小世的爸爸為了改善家中上網的速度,特地向 ISP 業者申請改裝成 FTTB 網路,10M/2M 的連線速率,讓小世和同學小新在使用視訊討論功課之餘,還能即時、快速地將 25MB 的資料傳送給小新作為參考藉由網路速率的大幅提昇,享受前所未有的暢快  
小世傳送給小新的資料約需費時多久的時間?  
(1) 2.5 秒 (2) 13 秒 (3) 100 秒 (4) 20 秒(出處:5-0)
- 解析** 上傳速率為 2Mbps,傳送 25MBytes 的資料約需費時 $(25 \times 10^6 \times 8 \text{ bits}) / (2 \times 10^6 \text{ bits}) = 100$  秒。
- ( 4 ) 8. 若某同學的電子郵件位址為 puppy@ms12.hinet.net,則下列何者為提供服務的郵件伺服器位址?  
(1) puppy (2) hinet (3) ms12 (4) ms12.hinet.net(出處:5-4)
- ( 2 ) 9. 電腦與通信結合的資訊化社會,一般所謂的"LAN",其意義為何?  
(1) 廣域網路 (2) 區域網路 (3) 整體服務數位網路 (4) 加值型網路(出處:5-1)
- ( 4 ) 10. 請問無線電視台至家中電視其信號傳輸之方式,係採用下列哪一種?  
(1) 全雙工 (2) 半雙工 (3) 全多工 (4) 單工(出處:5-1)
- ( 4 ) 11. 下列有關 P2P(peer-to-peer)網路的敘述,何者有誤?  
(1) P2P 網路屬於分散管理的模式 (2) P2P 網路內,每部電腦都能提供分享資源 (3) P2P 網路內,每部電腦都能存取他人分享的資源 (4) P2P 網路內,若某一部電腦故障,將導致整個 P2P 網路停止運作(出處:5-4)
- ( 3 ) 12. 有關 web mail 的敘述,下列何者正確?  
(1) 無法用來傳送影音檔案 (2) Outlook Express 是 web mail 的網頁介面軟體 (3) web mail 以網頁的介面來收發郵件,有網路的地方都可以收信 (4) web mail 提供了無限容量的收信空間(出處:5-0)
- ( 2 ) 13. 若以 2Mbps 的傳輸速率傳送十萬個中文字,大約需要多少時間?  
(1) 0.25 秒 (2) 0.8 秒 (3) 5 秒 (4) 10 秒(出處:5-2)
- 解析** 約 $(100000 \times 2 \times 8 \text{ bits}) / (2 \times 10^6) = 0.8$  秒。
- ( 1 ) 14. 下列敘述何者是正確的?  
(1) 光纖網路是一種有線網路 (2) 使用 ADSL 撥接上網是屬於無線上網 (3) Wi-Fi 屬於有線傳輸 (4) 使用 3.5G 手機上網只能在區域網路中才能正常運作(出處:5-2)
- ( 4 ) 15. 下列何者並不是網際網路(Internet)所提供的服務?

(1) WWW (2) FTP (3) E-mail (4) RPM(出處：5-0)

**解析** RPM 是硬碟轉速的單位。

- (4) 16. 在 IE 中，選取『工具／網際網路選項』，在「隱私權」標籤中勾選「開啓快顯封鎖程式」可用來？  
(1) 設定防火牆 (2) 增加瀏覽網頁時的安全性與隱私權 (3) 清除瀏覽歷程記錄 (4) 封鎖廣告常用的快顯視窗(出處：5-3)
- (1) 17. URL 的表示法爲：http://www.edu.tw，其中 http://所代表的意義是下列何者？  
(1) 網路資源服務名稱 (2) 檔案名稱 (3) 檔案路徑 (4) 伺服器位址(出處：5-3)
- (2) 18. 資料傳輸速率的單位爲何？  
(1) RPM (2) BPS (3) DPI (4) CPS(出處：5-2)
- (1) 19. 下列關於網路上提供服務的敘述，何者有誤？  
(1) 若網頁上有  圖示，表示可以把訊息轉到 FTP (2) 若網頁上有  圖示，表示可以把訊息轉到 Twitter (3) 若網頁上有  圖示，表示可以把訊息轉到 Plurk (4) Facebook 是屬於社交網路服務網站的一種(出處：5-2)
- (2) 20. 下列哪一個不是 ISP(Internet Service Provider，網際網路服務提供者)？  
(1) HiNet (2) Yahoo (3) 東森寬頻 (4) 台灣大寬頻(出處：5-0)

**解析** 台灣的東森寬頻及台灣固網(台灣大哥大)均是 ISP。

- (4) 21. 利用下列哪一套的軟體才能在台鐵網頁中查詢最新的火車時刻表？  
(1) 網頁製作 (2) 影音播放 (3) 記事本 (4) 瀏覽器(出處：5-2)
- (4) 22. 下列有關並列(Parallel)傳輸和序列(Serial)傳輸的比較，何者有誤？  
(1) 並列傳輸一次能傳送較多的資料 (2) 序列傳輸使用的成本較低 (3) 電腦的 USB 和 SATA 介面都是採用序列傳輸 (4) 電腦網路大都是透過並列傳輸的方式來傳送資料(出處：5-1)
- (1) 23. 下列哪一個不是電腦網路演進流程的一部分？  
(1) 資料化 (2) 網路化 (3) 網際化 (4) 雲端化(出處：5-0)
- (2) 24. ADSL 數據機透過何種資料傳輸的方式來上傳和下載網路上的資料？  
(1) 倍雙工式(double-duplex) (2) 全雙工式(full-duplex) (3) 半雙工式(half-duplex) (4) 單工式(simplex)(出處：5-1)
- (3) 25. Windows 7、IE、Firefox、Word、WinZip、Chrome、Safari、Opera、Linux，以上屬於瀏覽器軟體的共有幾種？  
(1) 1 (2) 4 (3) 5 (4) 9(出處：5-3)
- (4) 26. 在網際網路上提供使用者提出問題、回答問題、發表自己看法的是下列何種服務？  
(1) FTP (2) Telnet (3) E-mail (4) BBS(出處：5-2)
- (2) 27. 下列的通訊協定中，何者的敘述是錯誤的？  
(1) FTP：透過網路進行檔案的傳輸 (2) IMAP：只能直接在主機上編輯郵件，無法下載郵件 (3) SMTP：郵件伺服器上的發信協定 (4) POP3：郵件伺服器上的收信協定(出處：5-4)
- (2) 28. 有關電腦科技在網路與通訊上的運用，下列何者不正確？  
(1) FTP 主要是提供檔案傳輸服務 (2) BBS 站目前只能在學校架設 (3) News Group 提供訂閱與分享訊息 (4) MSN Messenger 是一套即時傳送訊息的通訊軟體(出處：5-2)
- (2) 29. 以下哪一種無線通訊協定之傳輸距離可達 50 公里、傳輸速度可達 75Mbps？  
(1) Wi-Fi (2) WiMAX (3) 藍牙 (4) 紅外線(出處：5-2)
- (2) 30. 下列哪一種是由企業之上、下游相關企業所共同構成的網路？  
(1) Internet (2) Extranet (3) Intranet (4) TANet(出處：5-0)
- (2) 31. 網際網路(Internet)的 FTP 服務，主要是用來作爲？  
(1) 電傳視訊 (2) 檔案傳輸 (3) 網路語音 (4) 電子郵件(出處：5-2)
- (3) 32. 設定網路連線時，POP3 伺服器指的是？  
(1) 檔案伺服器 (2) 網站伺服器 (3) 收信伺服器 (4) 寄信伺服器(出處：5-4)
- (2) 33. 小世的爸爸爲了改善家中上網的速度，特地向 ISP 業者申請改裝成 FTTB 網路，10M/2M 的

連線速率，讓小世和同學小新在使用視訊討論功課之餘，還能即時、快速地將 25MB 的資料傳送給小新作為參考藉由網路速率的大幅提昇，享受前所未有的網際網路的暢快小世家中新裝設的 FTTB 網路，應該使用下列哪一種傳輸媒體？

- (1) 雙絞線 (2) 光纖 (3) 紅外線 (4) 有線電視電纜線(出處：5-0)
- ( 4 ) 34. 下列何者不為網際網路上與電子郵件相關的通訊協定？  
(1) SMTP (2) POP3 (3) IMAP (4) FTP(出處：5-4)
- ( 4 ) 35. 下列哪一種網際網路服務主要用來分享网友上传的影音短片？  
(1) Yahoo! Messenger (2) BBS (3) Google Earth (4) YouTube(出處：5-0)
- ( 4 ) 36. 將網際網路的架構應用在企業營運的架構上，並模擬成網際網路上的各種服務，此種網路稱為下列哪一項？  
(1) WAN (2) ISDN (3) Internet (4) Intranet(出處：5-2)
- ( 3 ) 37. 下列哪一套軟體不是專門用來進行即時通訊的軟體？  
(1) Skype (2) MSN Messenger (3) Outlook Express (4) ICQ(出處：5-2)
- ( 2 ) 38. 下列哪一種技術與網際網路無關？  
(1) 雲端運算 (2) 無線滑鼠 (3) VoIP (4) Twitter(出處：5-0)
- ( 3 ) 39. 為製作互動式的電視節目，其線路的傳輸方式宜採？  
(1) 單工 (2) 半雙工 (3) 全雙工 (4) 多工(出處：5-1)
- ( 1 ) 40. 下列哪一項為電腦主機傳送資料至印表機的傳輸方式？  
(1) 單工 (2) 半雙工 (3) 雙工 (4) 並聯(出處：5-1)
- ( 1 ) 41. 下列何者非網際網路提供的服務？  
(1) VB (2) IPTV (3) Facebook (4) Google Earth(出處：5-0)

**解析** VB 是 Visual Basic 程式語言。

- ( 3 ) 42. 基頻傳輸常應用於現代生活中，其特色哪一項正確？  
(1) 有線電視公司大都使用此技術同時傳送數十個電視頻道 (2) 乙太網路的傳輸率已達 100Mbps，故不是基頻應屬寬頻 (3) 基頻線路同一時間只限一種訊號傳輸 (4) 基頻多採分頻多工，以符合高速傳輸需求(出處：5-1)
- ( 1 ) 43. Internet Explorer 瀏覽器若要將 Yahoo!奇摩設為首頁的畫面，可在 Internet 選項的哪個標籤中完成？  
(1) 一般 (2) 安全性 (3) 內容 (4) 連線(出處：5-3)
- ( 1 ) 44. 下列何者不是目前常見的瀏覽器？  
(1) Apple (2) Chrome (3) Internet Explorer (4) Firefox(出處：5-0)
- ( 1 ) 45. 下列何者可以利用 Microsoft Outlook Express 來達成？  
(1) 收發電子郵件(E-mail) (2) 登入 FTP 伺服器 (3) 編輯圖片 (4) 架設電子郵件伺服器(mail server)(出處：5-4)
- ( 4 ) 46. 透過有線電視的線路作為資料傳輸媒介的是屬於下列哪一種網路？  
(1) ADSL (2) ATM (3) Wi-Fi (4) CATV(出處：5-2)
- ( 4 ) 47. 下列哪一種網際網路服務，最適合同時呈現文字、圖片、聲音及動畫？  
(1) Archie (2) BBS (3) FTP (4) WWW(出處：5-2)

**解析** Archie(檔案檢索系統)：從網路下載檔案時可以讓使用者迅速搜尋到檔案所在的位置。

- ( 2 ) 48. 下列何者最適合用來搜尋網頁資料？  
(1) 檔案傳輸(FTP) (2) 瀏覽器(browser) (3) 遠距教學 (4) 視訊會議(出處：5-3)
- ( 2 ) 49. 下列有關 Internet、Intranet、Extranet 的敘述，哪一項是錯誤的？  
(1) ARPANET 是 Internet 的前身 (2) 規模大小比較：Extranet > Internet > Intranet (3) Extranet 是由企業的上、下游相關企業所共同構成的網路 (4) Intranet 指的就是企業網路(出處：5-2)
- ( 3 ) 50. 下列有關搜尋的服務對應，何者有誤？  
(1) YouTube：影片搜尋 (2) Flickr：圖片搜尋 (3) Google Docs：文件搜尋 (4) Google Maps：地理位置搜尋(出處：5-3)
- ( 3 ) 51. 小華要將一張圖片 mail 給兩位好朋友來分享，下列何者為正確的「收件者」欄位的填寫方

式？

(1)yoyo:coco@idv.tw (2)yoyo@idv.tw#coco@idv.tw (3)yoyo@idv.tw ; coco@idv.tw (4)無法完成，因為一次只能傳送一封郵件(出處：5-0)

(4) 52.有關 Outlook Express 軟體的操作，何者有誤？

(1) 如要傳送一個檔案給對方，則利用「附加檔案」功能 (2) 如要將寄出的郵件保留一份作記錄，則利用「寄件備份」功能 (3) 為了讓郵件在傳送過程中不被駭客破壞，則利用「加密」功能 (4) 如想把電子郵件寄送給許多人，卻又不想讓收件者知道其他收件人，則利用「隱藏預覽窗格」功能(出處：5-4)

**解析** 如想把電子郵件寄送給許多人，卻又不想讓收件者知道其他收件人，則利用「密件副本」功能。

(1) 53.下列何者為提供給學術界使用的免費 ISP？

(1) TAnet (2) SeedNet (3) So-Net (4) HiNet(出處：5-0)

(4) 54.下列何者不是目前網路「地圖搜尋」服務提供的功能？

(1) 規劃多點最佳路徑線路 (2) 衛星實景圖呈現 (3) 計算全程公里數及花費時數 (4) 將規劃路徑儲存至衛星導航系統中(出處：5-3)

(2) 55.使用 2M/640K 的 ADSL 從網路下載 20MB 全彩的圖片，共約需多少的時間？

(1) 1 分 (2) 2 分 (3) 5 分 (4) 10 分(出處：5-0)

**解析** 下載速率為 2Mbps，下載 20MBytes 的圖片約需費時 $(20 \times 10^6 \times 8 \text{bits}) / (2 \times 10^6) = 80$  秒。

(4) 56.新生 Open 將一到電腦教室立刻跟隔壁乖乖坐定位等老師的小桃說：「恍神 Y，來到了天堂了，還不快動手～～」小桃說：「我不會用，要等老師來」Open 將立刻下指令說：「吼～～妳是山頂洞人喔！就開啓 IE，進入 WWW，到了 Yahoo，下載 MSN，你就可以跟我上線了」小桃更驚慌失措的說：「啥？你說※※%&，都是外星語嗎？我怎麼都聽不懂」只見電腦達人 Open 將開啓 Outlook Express，立刻一大堆東西下載 Open 將立刻跟小桃炫耀：「嘿嘿～～我朋友 E-mail 跟我說，Jolin 出新歌了，叫我趕快去 P2P 下載，妳要不要聽 Y，我用 Foxy 下載給妳聽，學校的 T3 可是飛速呢～～晚上我就可以立刻製作一張 Jolin 精選大碟 PO 到網路上賣，一定搶手」

正當 Open 將得意洋洋的展現他的電腦實力時，電腦老師已經站在後面兩眼瞪著他了：

「Open 將，你剛剛的所有不法舉動都已經被監視器錄下了，等一下導師就會來了」

下列何者不是第三段文字中，老師所謂的「不法舉動」？

(1) 任意下載 MP3，侵犯他人智慧財產權 (2) 利用 P2P 分享和下載有版權的作品 (3) 自行燒錄光碟到網路上販賣，侵犯他人智慧財產權 (4) 任意開啓 Outlook Express 及下載 MSN(出處：5-0)

(1) 57.網路頻寬有限時，圖形傳輸最有效率的方式是針對圖形進行

(1) 壓縮 (2) 分批傳輸 (3) 限制檔案大小 (4) 燒錄在光碟上(出處：5-1)

(1) 58.有關基頻傳輸(Baseband)的運用，下列敘述何者正確？

(1) 以「數位」訊號傳輸資料 (2) 傳輸時不會佔用整個頻道 (3) 同一時間可以傳輸多種信號 (4) 常應用於 ADSL 及有線電視網路(出處：5-0)

(4) 59.下列何者將資料傳輸區分成串列式傳輸和並列式傳輸？

(1) 資料傳輸方向 (2) 資料交換技術 (3) 資料傳輸媒體 (4) 資料傳輸內容(出處：5-1)

(3) 60.ADSL 網路使用一條傳輸線，可同時傳送多個通道訊號的傳輸模式，稱之為？

(1) 窄頻 (2) 基頻 (3) 寬頻 (4) 展頻(出處：5-1)

(2) 61.在 Unix 作業系統中，若使用 FTP 軟體傳輸一個 JPEG 影像檔到 Windows 作業系統，則應使用下列何種傳輸模式？

(1) ASCII (2) binary (3) debug (4) idle(出處：5-4)

**解析** •ASCII：切換到文字下載模式，傳文字檔時，應使用 ASCII 模式。

•binary：切換到二進制下載模式，傳圖形檔、程式檔或是經過文書處理所產生的檔案，使用 binary 模式。

•debug：顯示送出至遠程主電腦的每條命令。

•idle：設定遠程服務器的休眠計時器。

- ( 3 ) 62.在瀏覽器中設定 Proxy server 的主要作用為何？  
 (1) 設定首頁網址 (2) 開放檔案傳輸權限 (3) 提高網頁瀏覽速率 (4) 刪除瀏覽歷程記錄(出處：5-0)
- ( 4 ) 63.在 IE 中，如何才能將常用的網站位址記錄下來，以後可直接點選連結至該網站？  
 (1) 尋找 (2) 重新整理 (3) 另存新檔 (4) 我的最愛(出處：5-3)
- ( 2 ) 64.有線電視(第四台)業者，常用下列何者提供寬頻上網服務？  
 (1) ADSL Modem (2) Cable Modem (3) 3G 基地台 (4) 固接專線(出處：5-2)
- ( 4 ) 65.透過 802.11a/g 的無線網路來傳送 100MBytes 的資料需時約多久？  
 (1) 72 秒 (2) 10 秒 (3) 2 秒 (4) 15 秒(出處：5-2)
- 解析** 802.11a/g 的傳輸速率為 54Mbps，約需 $(100 \times 10^6 \times 8 \text{ bits}) / (54 \times 10^6) = 15$  秒。
- ( 2 ) 66.ADSL 透過傳統電話線路同時傳送文字、聲音、影像等多種訊號，此種訊號傳送方式稱之為？  
 (1) 並列傳輸 (2) 寬頻(broadband) (3) 半雙工傳輸 (4) 基頻(base band)(出處：5-1)
- ( 2 ) 67.有關電子郵件的敘述，下列何者有誤？  
 (1) dreamer6@pp.net.tw 是正確的位址格式 (2) Microsoft Word 2010 是常用的電子郵件收發軟體 (3) 使用 Outlook Express 可於離線時撰寫郵件，並在下次連線時再傳送 (4) 可以傳送影音多媒體檔案(出處：5-0)
- ( 4 ) 68.下列有關網際網路應用的敘述，何者有誤？  
 (1) Google Earth 可以將衛星空照圖、地理資訊系統(GIS)等整合在一個三維的地球模型上  
 (2) iGoogle 是由 Google 所提供的雲端桌面服務 (3) YouTube 主要是提供網友上傳、觀看及分享影片 (4) Twitter 提供網路平台，可開發應用程式或遊戲給網友使用(出處：5-2)
- ( 2 ) 69.試問 Google Chrome 的功能為以下何者？  
 (1) 檔案傳輸(FTP) (2) 瀏覽器(browser) (3) 遠距教學 (4) 視訊會議(出處：5-3)
- ( 3 ) 70.下列何者不是屬於「入口網站」的服務？  
 (1) Yahoo!奇摩 (2) 新浪網 (3) eBay 網站 (4) Google(出處：5-3)
- ( 2 ) 71.通常要連上網際網路時，需透過網際網路服務公司(即 ISP)，請問下列何者不是屬於 ISP？  
 (1) 台灣學術網路(TANet) (2) Yahoo!奇摩 (3) 有線電視業者 (4) HiNet(出處：5-2)
- ( 1 ) 72.ICP(Internet Content Provider)所提供的服務不包含下列何者？  
 (1) 提供免費連線上網 (2) 提供免費電子郵件帳號 (3) 提供免費個人網頁 (4) 提供氣象資料免費查詢(出處：5-2)
- ( 1 ) 73.傳統的市話和使用網際網路進行通話，兩者的特性下列何者描述正確？  
 (1) 多個網際網路通話可共用同一段線路 (2) 多個傳統市話的進行可共用同一段線路  
 (3) 兩者的資料交換技術相同 (4) 傳統市話是將語音分割成一段段語音封包，再進行傳輸(出處：5-1)
- ( 1 ) 74.在數據通信系統中，廣播、電視等通常是運用何種傳輸方式？  
 (1) 單工(simplex) (2) 倍雙工(double-duplex) (3) 半雙工(half-duplex) (4) 全雙工(full-duplex)(出處：5-1)
- ( 1 ) 75.網路資料傳輸速率的單位為何？  
 (1) BPS (2) CPS (3) FPS (4) GPS(出處：5-2)
- ( 1 ) 76.小世的爸爸為了改善家中上網的速度，特地向 ISP 業者申請改裝成 FTTB 網路，10M/2M 的連線速率，讓小世和同學小新在使用視訊討論功課之餘，還能即時、快速地將 25MB 的資料傳送給小新作為參考藉由網路速率的大幅提昇，享受前所未有的網的暢快  
 小世和小新最有可能是透過網際網路上的哪一種服務來完成家庭作業？  
 (1) MSN (2) BBS (3) FTP (4) E-mail(出處：5-0)
- ( 2 ) 77.下列何者主要是 Internet 上提供「上傳」和「下載」檔案傳輸服務？  
 (1) BBS (2) FTP (3) TELNET (4) NEWS(出處：5-2)
- ( 4 ) 78.在家中的電腦只要透過下列何種服務就能登錄(login)到網路上遠端的主機？  
 (1) WWW (2) E-mail (3) BBS (4) Telnet(出處：5-2)
- ( 2 ) 79.下列哪一項是微網誌(Micro-blogging)的特色？  
 (1) 適合用來發表長篇大論的文章 (2) 可以藉由手機來撰寫和閱讀文字 (3) 提供影音檔案讓使用者下載 (4) 具有即時視訊的功能(出處：5-2)

- ( 3 ) 80. 下列的專有名詞中英對照，何者正確？  
 (1) 電子佈告欄：FTP (2) 遠距教學：BBS (3) 電子郵件：E-mail (4) 檔案傳輸：Facebook(出處：5-2)
- ( 2 ) 81. 下列有關"FTTH"的描述，何者正確？  
 (1) 屬於 ISP 網路業者 (2) 傳輸速度快且訊號不易受干擾 (3) 使用傳統電話線路為傳輸媒介 (4) 透過 USB 介面與電腦連接(出處：5-2)
- 解析** •FTTB：光纖直接拉到用戶的大樓(Building)，透過大樓的電信室或機櫃，接到用戶的家，所以大樓到家中這一段仍是傳統電話線或雙絞線。  
 •FTTH：光纖直接拉到用戶的家(Home)，家中必須有光電轉換器，將光纖線路轉換成網路線路，再接到電腦上。
- ( 2 ) 82. 若電子郵件地址為 cat@msa.hinet.net，則下列敘述何者正確？  
 (1) IP 位址為 cat.msa.hinet.net (2) 郵件伺服器為 msa.hinet.net (3) 使用者的帳號為 cat@msa (4) 使用者名稱為 msa.hinet.net(出處：5-4)
- ( 3 ) 83. 在 Internet Explorer 中需執行下列哪一個動作來設定 Proxy server？  
 (1) 選取『檔案／內容』 (2) 選取『工具／診斷連線問題』 (3) 選取『工具／網際網路選項』 (4) 選取『檢視／編碼』(出處：5-3)
- ( 3 ) 84. 什麼是 ISP(Internet Service Provider)？  
 (1) 網際網路內容提供者 (2) Yahoo!奇摩是國內常見的 ISP 業者 (3) 提供連線上網的服務 (4) 屬於軟體服務的供應商(出處：5-2)
- ( 2 ) 85. 下列何者主要是用來在網路上傳遞文字和檔案，並且可以 24 小時全天候回覆訊息？  
 (1) 遠端登入 (2) 電子郵件 (3) 檔案傳輸 (4) 搜尋引擎(出處：5-2)
- ( 2 ) 86. 如果要瀏覽某個特定網頁，則必須在何處輸入位址？  
 (1) 狀態列 (2) 位址列 (3) 工具列 (4) 標題列(出處：5-3)
- ( 3 ) 87. 在通訊科技發達的今日，網路已由基頻(Baseband)邁向寬頻(Broadband)下列有關基頻與寬頻的敘述，何者正確？  
 (1) 基頻傳輸資料時不會佔用整個頻道 (2) 有線電視網(Cable Network)與非對稱用戶迴路(ADSL)皆屬於基頻網路 (3) 寬頻網路在同一時間能以類比訊號傳輸文字、聲音、影像等多種訊號 (4) 基頻或寬頻係取決於使用的傳輸媒體(出處：5-1)
- ( 2 ) 88. 根據網路規模的大小以及距離的遠近，台灣學術網路(TANet)屬於：  
 (1) 個人網路 (2) 廣域網路 (3) 都會網路 (4) 區域網路(出處：5-1)
- ( 1 ) 89. 關於分封交換(Packet Switching)的敘述，何者不正確？  
 (1) 主要應用在電話通訊方面 (2) 屬於非線路連接的方式 (3) 資料傳送前會先分割成數個封包(packet) (4) 可彈性機動選擇資料傳送的路徑(出處：5-1)
- ( 1 ) 90. 若想要將自己最常去的網站設定為開啓 Internet Explorer 時的首頁，應執行下列哪一個動作？  
 (1) 選取『工具／網際網路選項』 (2) 選取『檔案／另存新檔』 (3) 選取『我的最愛／加到我的最愛』 (4) 選取『檔案／內容』(出處：5-3)
- ( 2 ) 91. 瀏覽網頁時，網站通常會使用下列哪一項來收集網站使用者的資訊，可省去登入網站時輸入帳號密碼的步驟？  
 (1) Temp file (2) Cookie (3) Register (4) InPrivate(出處：5-3)
- ( 1 ) 92. BBS(Bulletin Board System)是哪一種網際網路的應用？  
 (1) 電子佈告欄 (2) 線上聊天 (3) 電子郵件 (4) 檔案傳輸(出處：5-0)
- ( 1 ) 93. 新生 Open 將一到電腦教室立刻跟隔壁乖乖坐定位等老師的小桃說：「恍神 Y，來到了天堂了，還不快動手～～」小桃說：「我不會用，要等老師來」Open 將立刻下指令說：「吼～～妳是山頂洞人喔！就開啓 IE，進入 WWW，到了 Yahoo，下載 MSN，你就可以跟我上線了」小桃更驚慌失措的說：「啥？你說※※%&，都是外星語嗎？我怎麼都聽不懂」只見電腦達人 Open 將開啓 Outlook Express，立刻一大堆東西下載 Open 將立刻跟小桃炫耀：「嘿嘿～～我朋友 E-mail 跟我說，Jolin 出新歌了，叫我趕快去 P2P 下載，妳要不要聽 Y，我用 Foxy 下載給妳聽，學校的 T3 可是飛速呢～～晚上我就可以立刻製作一張 Jolin 精選大碟 PO 到網路上賣，一定搶手」  
 正當 Open 將得意洋洋的展現他的電腦實力時，電腦老師已經站在後面兩眼瞪著他了：

「Open 將，你剛剛的所有不法舉動都已經被監視器錄下了，等一下導師就會來了」  
Open 將所說的第二段文字中也提到一些英文名詞，請問以下哪一個中英文名詞對照有誤？  
(1) T3：無線網路 (2) E-mail：電子郵件 (3) P2P：點對點下載 (4) Outlook Express：電子郵件軟體(出處：5-0)

**解析** T3 為專線固接。

- ( 2 ) 94. URL 的表示法為：<http://www.edu.tw/index.aspx>，其中 [www.edu.tw](http://www.edu.tw) 為？  
(1) 檔案路徑 (2) 伺服器位址 (3) 網路資源服務名稱 (4) 檔案名稱(出處：5-3)
- ( 1 ) 95. 常見的「ADSL」數據連線上網方式，其中 ADSL 分別為四個英文文字的縮寫，其中的「A」表示：  
(1) Asymmetric(非對稱) (2) Analysis(分析) (3) Asynchronous(非同步) (4) Anonymous(匿名者)(出處：5-2)
- ( 4 ) 96. 在瀏覽器中設定 Proxy server 的主要作用為何？  
(1) 防毒和掃毒 (2) 傳送與接收電子郵件 (3) 設定網頁編碼方式 (4) 具網頁快取功能以提高瀏覽速率(出處：5-3)
- ( 1 ) 97. 全球資訊網的英文縮寫名稱為何？  
(1) WWW (2) BBS (3) E-mail (4) FTP(出處：5-2)
- ( 1 ) 98. 關於 ADSL 的敘述，下列何者正確？  
(1) ADSL 中文名稱為非對稱數位用戶線路傳輸 (2) ADSL 無法同時上網及講電話 (3) ADSL 將線路切割成上傳及下載二個傳輸速率相同的頻道 (4) ADSL 傳送的是數位訊號，屬於基頻網路(出處：5-2)
- ( 2 ) 99. 近年來 Internet 流行的檔案下載方式，可將一個檔案拆解成數個部分平行(Concurrent)下載，下載速率相當迅速，這是哪種網路架構所支援的？  
(1) Client/Server 模式 (2) Peer to Peer 模式 (3) 物件導向模式 (4) 程序導向模式(出處：5-4)
- ( 1 ) 100. 透過 URL(uniform resource locator)可以找到所連結的網站位址，下列何者不屬於 URL 的一部分？  
(1) 檔案建立的日期 (2) 檔案的路徑 (3) 伺服器的位址 (4) 網路資源服務的名稱(出處：5-3)
- ( 4 ) 101. 下列那種功能可使電子郵件在寄送時，不想讓收件者知道何者收到此信件？  
(1) 壓縮 (2) 回傳給本人 (3) 加密 (4) 密件副本(出處：5-4)
- ( 4 ) 102. 下列有關 Internet 的敘述，何者有誤？  
(1) FTP 可以上傳檔案到伺服器中 (2) WWW 需要透過瀏覽器才能正確顯示網頁內容 (3) E-mail 可以傳送文字、影像和聲音 (4) TANet 是需要付費才能使用的台灣學術網路(出處：5-2)
- ( 2 ) 103. 下列何者最適合用來搜尋網頁資料？  
(1) 檔案傳輸(FTP) (2) 瀏覽器(browser) (3) 遠距教學 (4) 視訊會議(出處：5-3)
- ( 2 ) 104. 下列哪一種是採用無線的方式來連上網際網路？  
(1) ADSL (2) WiMAX (3) FTTH (4) CATV(出處：5-0)
- ( 3 ) 105. 目前國內提供免費學術性網際網路的服務機構為下列何者？  
(1) Seednet (2) So-net (3) TANet (4) HiNet(出處：5-2)
- ( 4 ) 106. 下列何者可以提供使用者直接連上 Internet 的服務？  
(1) UPS (2) BBS (3) LAN (4) ISP(出處：5-0)
- ( 3 ) 107. 某一印表機以 USB 與電腦主機連接是採用下列哪一種傳輸方式？  
(1) 全雙工 (2) 並列傳輸 (3) 序列傳輸 (4) 寬頻傳輸(出處：5-1)
- ( 3 ) 108. 設定網路連線時，POP3 伺服器指的是？  
(1) 檔案伺服器 (2) 網站伺服器 (3) 收信伺服器 (4) 寄信伺服器(出處：5-4)
- ( 1 ) 109. 在網際網路中，下列電子郵件(E-Mail)位址，何者是正確的？  
(1) jonnylee@ntust.edu.tw (2) ntust.edu.tw@jonnylee (3) callee&ntust.edu.tw (4) callee&ntust(出處：5-4)
- ( 4 ) 110. 在捷運站內，如果想要使用筆記型電腦上網查詢電影的播放場次，請問下列哪一種是最不

可能採取的上網方式？

(1) Wi-Fi (2) WiMAX (3) 3G (4) ADSL(出處：5-2)

( 1 ) 111. 下列哪一個名詞與網路上的 Plurk(噗浪)具有直接的關連性？

(1) 時間軸 (2) 開心農場 (3) 短片分享 (4) 防毒掃毒(出處：5-2)

( 3 ) 112. 某電子郵件之位址為 happy@ms1.hinet.net，由此可知？

(1) IP 位址是 happy (2) 使用者名稱是 happy@ms1 (3) 電子郵件伺服器的網址是 ms1.hinet.net (4) 使用者名稱是 ms1(出處：5-4)

( 2 ) 113. 電子郵件 E-mail 是 Internet 中，下列哪一項通訊協定之實作？

(1) NNTP (2) SMTP (3) HTTP (4) FTP(出處：5-4)

( 4 ) 114. 在 Outlook Express 收件匣中，若郵件前面出現迴紋針(📎)的符號，表示此郵件：

(1) 含有讀取名條 (2) 含有數位簽章 (3) 具有高優先順序 (4) 含有附加檔案(出處：5-4)

( 2 ) 115. 在 Internet Explorer 中瀏覽網頁時，對於經常拜訪的網站網址可儲存在哪一個資料夾中？

(1) 搜尋 (2) 我的最愛 (3) 頻道 (4) 記錄(出處：5-0)

( 3 ) 116. LAN 是下列哪一種網路的簡稱？

(1) 廣域網路 (2) 網際網路 (3) 區域網路 (4) 全球資訊網(出處：5-1)

( 1 ) 117. 有關網頁信箱(web mail)之敘述，下列何者錯誤？

(1) 無法下載附加檔案 (2) 可以有效率管理通訊錄及郵件 (3) 方便隨時隨地接收郵件 (4) 可使用網頁瀏覽器閱讀郵件(出處：5-4)

( 4 ) 118. 請問下列何者不是瀏覽器提供的功能？

(1) 設定「網頁快取」 (2) 清除「登入帳號密碼資料」 (3) 設定「防火牆」 (4) 設定「即時病毒防護」(出處：5-0)

( 3 ) 119. 新生 Open 將一到電腦教室立刻跟隔壁乖乖坐定位等老師的小桃說：「恍神 Y，來到了天堂了，還不快動手～～」小桃說：「我不會用，要等老師來」Open 將立刻下指令說：「吼～～妳是山頂洞人喔！就開啓 IE，進入 WWW，到了 Yahoo，下載 MSN，你就可以跟我上線了」小桃更驚慌失措的說：「啥？你說※※%&，都是外星語嗎？我怎麼都聽不懂」只見電腦達人 Open 將開啓 Outlook Express，立刻一大堆東西下載 Open 將立刻跟小桃炫耀：「嘿嘿～～我朋友 E-mail 跟我說，Jolin 出新歌了，叫我趕快去 P2P 下載，妳要不要聽 Y，我用 Foxy 下載給妳聽，學校的 T3 可是飛速呢～～晚上我就可以立刻製作一張 Jolin 精選大碟 PO 到網路上賣，一定搶手」正當 Open 將得意洋洋的展現他的電腦實力時，電腦老師已經站在後面兩眼瞪著他了：「Open 將，你剛剛的所有不法舉動都已經被監視器錄下了，等一下導師就會來了」請問下列何者與 Yahoo 非同性質網站？

(1) www.pchome.com.tw (2) www.google.com (3) www.facebook.com (4) www.hinet.net(出處：5-0)

( 3 ) 120. 使用網際網路的哪一種服務最適合用來上傳和下載檔案？

(1) Web TV (2) Telnet (3) FTP (4) BBS(出處：5-2)

( 4 ) 121. 使用無線電通話機時，可以雙向通話，任一時刻只能單向通話，這是屬於哪一種的資料傳輸？

(1) 單工式(simplex) (2) 倍雙工式(double-duplex) (3) 全雙工式(full-duplex) (4) 半雙工式(half-duplex)(出處：5-1)

( 3 ) 122. 關於專線固接和 ADSL 撥接的說明，下列何者有誤？

(1) 撥接式的傳輸效率會比固接式低 (2) 撥接式的傳輸穩定性比固接式差 (3) 固接和撥接都必須透過數據機來連上網際網路 (4) 固接使用的是專屬的纜線(出處：5-2)

**解析** 撥接需透過數據機來連上網際網路，固接則否。

( 2 ) 123. 個人電腦利用 ADSL 連上 Internet，下列敘述何者有誤？

(1) ADSL 使用傳統電話線路傳送類比訊號 (2) ADSL 上傳速率比下載速率來得快 (3) ADSL 的每個用戶可以獨享頻寬 (4) 需透過 ADSL Modem 來連上網路(出處：5-2)

( 3 ) 124. 小世的爸爸爲了改善家中上網的速度，特地向 ISP 業者申請改裝成 FTTB 網路，10M/2M 的連線速率，讓小世和同學小新在使用視訊討論功課之餘，還能即時、快速地將 25MB 的資



料傳送給小新作為參考藉由網路速率的大幅提昇，享受前所未有飆網的暢快有關新裝設網路的連線速率，下列說明何者正確？

(1) 上傳速率是 10Mbps (2) 上傳速率是 5Mbps (3) 下載速率是 10Mbps (4) 下載速率是 2Mbps(出處：5-0)

( 1 ) 125. 李小明的電子郵件地址為：lee643@nfu.edu.tw，試問 lee643 代表意義為何？

(1) 小明的帳號 (2) 小明的姓名 (3) 小明的密碼 (4) 小明的伺服器(出處：5-4)

( 4 ) 126. 如果你使用外面的共用電腦(如網咖)，離開時最好執行下列哪一項程序，以避免個人資料外洩？

(1) 調高隱私等級 (2) 封鎖快顯 (3) 設定防火牆 (4) 刪除瀏覽歷程記錄(出處：5-3)

( 1 ) 127. 在設定電子郵件軟體 Microsoft Outlook Express 的功能時，哪一項可能會選用 POP3 通訊協定？

(1) 收信伺服器 (2) 寄信伺服器 (3) 通訊錄 (4) 郵件規則(出處：5-4)

( 4 ) 128. 下列有關寬頻網路中英文名詞對應，何者有誤？

(1) ADSL：非對稱數位用戶線路傳輸 (2) CATV：有線電視網路 (3) T1：專線固接 (4) FTTH：藍牙傳輸(出處：5-0)

( 4 ) 129. 網際網路(Internet)是屬於哪一種的電腦網路架構？

(1) MAN (2) VAN (3) LAN (4) WAN(出處：5-1)

( 2 ) 130. Foxy 是時下相當熱門的多媒體娛樂搜尋平台，網友們只要安裝 Foxy 軟體便能以輸入關鍵字的方式在其它也有安裝該套軟體的電腦上，搜尋及下載所需的檔案請問以網路上資源分享方式的角度來看，安裝有 Foxy 軟體的電腦可以組成下列哪一種架構的網路系統？

(1) 主從式網路 (2) 對等式網路 (3) 匯流排網路 (4) 星狀網路(出處：5-4)

( 3 ) 131. 有關 Facebook(臉書)的敘述，下列何者最合適？

(1) 屬於檔案傳輸平台 (2) 主要用來提供網友上傳、觀看及分享影片 (3) 可以進行公開或私下的留言 (4) 必須付費才能使用(出處：5-2)

( 3 ) 132. 下列何種通訊協定提供郵件傳輸的服務？

(1) ARP (2) ICMP (3) SMTP (4) SNMP(出處：5-4)

### 解析

•ARP：Address Resolution Protocol，是 TCP/IP 中的一組協定，負責 IP 位址和實體位址的對應。

•ICMP：Internet Control Message Protocol，負責的是「錯誤偵測與回報機制」，用以檢測網路的連線狀況，確保連線的正確。

•SNMP：Simple Network Management Protocol，負責對網路設備進行管理的一個協定，它提供收集、修改及交換網路設備之間的網路管理資訊，使網路管理人員便於監察和維護網路設備。

( 1 ) 133. 下列何者不屬於雲端運算(Cloud computing)應用的範疇？

(1) 所有資料分別儲存於個人電腦中以分散風險 (2) 藉由分散式運算(distributed computing)讓這些電腦來處理資料 (3) 一種建立於網際網路上的運算方式 (4) 在部落格相簿分享照片是其中的一種應用(出處：5-0)

( 2 ) 134. 利用瀏覽器瀏覽網站，網站是設置於？

(1) 客戶端 (2) 伺服器端 (3) 對稱端 (4) 非對稱端(出處：5-4)

( 3 ) 135. 下列哪一個不是電腦網路的涵蓋範圍？

(1) MAN (2) LAN (3) BAN (4) WAN(出處：5-0)

( 3 ) 136. 下列有關並列(Parallel)傳輸的說明，何者正確？

(1) 一次只能傳輸一個位元 (2) 傳輸速率較序列(Serial)傳輸慢 (3) 成本高，大都限於短距離使用 (4) 滑鼠、印表機都是屬於相關的應用(出處：5-1)

( 3 ) 137. 張總經理位於台北總公司，想利用視訊會議與全球各分公司主管開會，下列何種下載/上傳網路頻寬(以 bps 為單位)是此視訊會議「最佳」的選擇？

(1) 1M/1M (2) 512K/8M (3) 4M/4M (4) 8M/512K(出處：5-2)

**解析** 視訊會議是雙方互傳視訊資料，所以上傳、下載的速率一致比較好，而且愈大愈好。

- ( 4 ) 138. 需透過 AP(Access Point)才可以連上網際網路的是下列哪一種？  
(1) 3.5G (2) WiMAX (3) LTE(Long Term Evolution) (4) Wi-Fi(出處：5-2)
- ( 1 ) 139. 關於 URL 表示法何者錯誤？  
(1) bbs://www.labor.gov.tw/ (2) https://nol.ntu.edu.tw (3) ftp://ftp.labor.gov.tw (4) mms://www.labor.gov.tw/labor.wma(出處：5-3)

**解析** •https：表示此網頁具有 SSL 加密保護的機制。  
•mms：Microsoft Media Server protocol，一種串流媒體的傳送協定，可以在網路上傳輸多媒體檔案。

- ( 1 ) 140. 何者不是 WWW 的瀏覽器？  
(1) Sniffer (2) Mosaic (3) Opera (4) Mozilla Firefox(出處：5-3)

**解析** •Sniffer：一種監聽網路上傳遞資料的設備或程式，用來偵測網路狀態和進行網路診斷分析。  
•Mosaic：由美國伊利諾大學在 1993 年所發表網際網路上第一個普遍使用的網頁瀏覽器。

- ( 4 ) 141. 新生 Open 將一到電腦教室立刻跟隔壁乖乖坐定位等老師的小桃說：「恍神 Y，來到了天堂了，還不快動手～～」小桃說：「我不會用，要等老師來」Open 將立刻下指令說：「吼～～妳是山頂洞人喔！就開啓 IE，進入 WWW，到了 Yahoo，下載 MSN，你就可以跟我上線了」小桃更驚慌失措的說：「啥？你說※※%&，都是外星語嗎？我怎麼都聽不懂」只見電腦達人 Open 將開啓 Outlook Express，立刻一大堆東西下載 Open 將立刻跟小桃炫耀：「嘿嘿～～我朋友 E-mail 跟我說，Jolin 出新歌了，叫我趕快去 P2P 下載，妳要不要聽 Y，我用 Foxy 下載給妳聽，學校的 T3 可是飛速呢～～晚上我就可以立刻製作一張 Jolin 精選大碟 PO 到網路上賣，一定搶手」  
正當 Open 將得意洋洋的展現他的電腦實力時，電腦老師已經站在後面兩眼瞪著他了：「Open 將，你剛剛的所有不法舉動都已經被監視器錄下了，等一下導師就會來了」  
請問下列何者與 Foxy 非同性質軟體？  
(1) E-Donkey (2) Kuro (3) eMule (4) KMPlayer(出處：5-0)

**解析** KMPlayer 為多媒體播放軟體。

- ( 2 ) 142. 下列有關部落格(BLOG)的敘述，何者正確？  
(1) 應用於區域網路的服務 (2) 可以發表文章、日記及上傳圖片 (3) 使用者必須具備專業的網頁設計能力 (4) 提供傳送電子郵件的功能(出處：5-2)

**解析** BBS 提供電子佈告欄服務；POP3 是接收郵件的協定；FTP 提供上傳及下載檔案的服務。

- ( 2 ) 143. 根據報載：「微軟 IE 在全球佔有率持續下滑，...，Google 的 Chrome 持續上升...」請問 Chrome 的功能為何？  
(1) 檔案傳輸(FTP) (2) 瀏覽器(browser) (3) 遠距教學 (4) 視訊會議(出處：5-3)
- ( 3 ) 144. 下列何者不提供使用者連線上 Internet 的服務？  
(1) Wi-Fi (2) ADSL (3) 網路上的芳鄰 (4) 3.5G(出處：5-2)
- ( 3 ) 145. 下列何者不是網際網路的服務項目？  
(1) FTP (2) IRC (3) OLAP (4) TELNET(出處：5-2)

**解析** •IRC (Internet Relay Chat)是網際網路上的多人聊天系統。  
•OLAP(OnLine Analytical Processing，線上即時分析)：能即時、快速，提供整合性的決策資訊。

- ( 2 ) 146. P2P(點對點網路)具有以下哪一種特色？  
(1) 網路上的電腦可區分成伺服器(Server)及客戶端(Client) (2) 網路上的電腦都能存取他人分享的資源 (3) 屬於集中管理的模式 (4) 常應用於網頁的 HTTP 傳輸(出處：5-0)
- ( 4 ) 147. 下列何者為網際網路內容提供者(ICP)？  
(1) Intel (2) TANet (3) SEEDNet (4) PChome(出處：5-2)
- ( 4 ) 148. 將網際網路技術應用在企業組織內部，此種網路可稱之為？  
(1) Internet (2) WAN (3) Extranet (4) Intranet(出處：5-2)
- ( 3 ) 149. 下列有關全球資訊網瀏覽器的敘述何者不正確？

- (1) 在瀏覽器中可以預設首頁的網址 (2) 在瀏覽器中可以停止下載網頁 (3) 瀏覽器是全球資訊網的伺服器端 (4) 在瀏覽器中可以設定防火牆(出處：5-3)
- ( 4 ) 150. 接收電子郵件時常會收到一些無用或廣告信件，這些郵件可稱之為？  
(1) SMTP (2) POP3 (3) WWW (4) Spam(出處：5-0)
- ( 1 ) 151. 下列哪一項是屬於雲端運算(Cloud computing)的特點？  
(1) 可以透過任何能上網的工具來處理和存取資料 (2) 必須先在個人電腦中處理後才能將結果傳送至網路給他人使用 (3) 所有的資料都會儲存在自己私人的電腦中以減少駭客入侵 (4) 使用自己電腦的小畫家來處理圖片也可算是其中的一種應用(出處：5-2)
- ( 4 ) 152. 下列軟體中何者不是屬於 P2P 的傳輸方式？  
(1) Foxy (2) Kuro (3) E-Donkey (4) Flashget(出處：5-4)
- ( 4 ) 153. 下列哪一個硬體對應的資料傳輸方式是不正確的？  
(1) 數據機：序列 (2) HDMI：序列 (3) LPT1：並列 (4) USB：並列(出處：5-0)
- ( 3 ) 154. 有關遠端登錄(Telnet)應用的敘述，何者有誤？  
(1) telnet 在執行主機上的程式時必須保持在連線狀態 (2) 用 telnet 連線並執行主機上的程式時，不會將程式下載到用戶端的電腦中 (3) telnet 連線期間，如果使用者不按任何按鍵，便不會佔用主機任何資源 (4) 用 telnet 連線到主機，用戶端仍然可以執行其他的應用程式(出處：5-2)
- ( 3 ) 155. 下列何者不是檔案傳輸的方式？  
(1) FTP (2) HTTP (3) BBS (4) P2P(出處：5-4)
- ( 3 ) 156. 下列哪一種網路的傳輸速率最慢？  
(1) WiMAX (2) 3.5G (3) 802.11b (4) LTE(出處：5-2)
- ( 4 ) 157. (1)由瀏覽器負責將檔案組合成多媒體的網頁型態(2)輸入網址(URL)(3)使用者執行瀏覽器軟體(4)伺服器將網頁所用到的相關檔案傳送給客戶端，以上網頁瀏覽過程的順序為何？  
(1) (1)(2)(3)(4) (2) (2)(1)(4)(3) (3) (4)(1)(3)(2) (4) (3)(2)(4)(1)(出處：5-3)
- ( 3 ) 158. 考完四技二專考試，想要到技專校院入學測驗中心網站查詢公告的標準答案，下列查詢網址的方法，何者較適宜？  
(1) 用 Outlook 查詢 (2) 問 104 查號台 (3) 到 Yahoo 奇摩、Google 等網站搜尋 (4) 到中華郵政網站搜尋(出處：5-3)
- ( 4 ) 159. 在接收郵件時，若郵件上出現紅色「！」符號，表示此封郵件出現下列哪一項狀況？  
(1) 帶有病毒的郵件 (2) 含有「附加檔案」的郵件 (3) 為「已刪除」郵件 (4) 為「急件」(出處：5-4)
- ( 2 ) 160. 在微軟 Outlook Express 軟體中，利用下列何種符號將收件者的郵件地址隔開，即可將一封郵件同時傳送給多位收件者？  
(1) 底線 (2) 分號 (3) 句號 (4) 驚嘆號(出處：5-4)
- ( 2 ) 161. 用來提供使用者接收電子郵件服務的通訊協定為？  
(1) SMTP (2) POP3 (3) DHCP (4) ARP(出處：5-4)
- ( 3 ) 162. TANet 所指的就是以下哪一項？  
(1) 區域網路 (2) 無線網路 (3) 台灣學術網路 (4) 台灣電信網路(出處：5-0)
- ( 1 ) 163. BBS(Bulletin Board System)是下列哪一種網際網路應用的英文縮寫？  
(1) 電子佈告欄 (2) 全球資訊網 (3) 電傳視訊 (4) 檔案傳輸(出處：5-2)
- ( 4 ) 164. 相對於點對點式網路架構，以下何者為主從式架構的優點？  
(1) 適合小型網路 (2) 彼此資源相互分享 (3) 軟硬體成本低 (4) 提供使用帳號及使用權限管理(出處：5-4)
- ( 2 ) 165. 小世的爸爸為了改善家中上網的速度，特地向 ISP 業者申請改裝成 FTTB 網路，10M/2M 的連線速率，讓小世和同學小新在使用視訊討論功課之餘，還能即時、快速地將 25MB 的資料傳送給小新作為參考藉由網路速率的大幅提昇，享受前所未有的網際暢快  
小世和小新在討論功課的過程中，有關彼此之間資料通訊的說明，何者有誤？  
(1) 以全雙工傳輸的方式同時進行 (2) 透過並列傳輸來傳送資料 (3) 藉由寬頻來傳送多種訊號 (4) 採用分封交換的技術分割資料後在網路中個別傳送(出處：5-0)
- ( 3 ) 166. 在網路上可利用何種方式下載免費軟體和圖片？

- (1) Google Earth (2) VoIP (3) FTP (4) WinZip(出處：5-2)
- ( 1 ) 167. 下列哪一種方式無法直接使用無線網路來上網？  
(1) FTTH (2) Wi-Fi (3) WiMAX (4) LTE(Long Term Evolution)(出處：5-2)
- ( 4 ) 168. 應用在一棟大樓之內或鄰近大樓之間短距離的網路，一般稱之為？  
(1) MAN (2) WAN (3) VAN (4) LAN(出處：5-0)
- ( 1 ) 169. 何者是目前國內最大的「學術性網際網路」服務機構？  
(1) TANet (2) HiNet (3) SeedNet (4) BitNet(出處：5-2)
- ( 1 ) 170. 小華在一家私人企業擔任網路管理工作，受命規劃公司內部的網路連線，請問他應當利用下列哪一種網路？  
(1) 區域網路 (2) 廣域網路 (3) 網際網路 (4) 衛星網路(出處：5-1)
- ( 3 ) 171. 下列哪一種網路架構主要應用在短距離的範圍(如同一間電腦教室)內？  
(1) WAN (2) MAN (3) LAN (4) PSTN(出處：5-1)
- ( 4 ) 172. 下列何種無線網路規格的傳輸速率最快？  
(1) 3.5G (2) WiMAX (3) 802.11g (4) 802.11n(出處：5-2)
- ( 4 ) 173. 下列有關網路服務的介紹，何者正確？  
(1) BBS 主要提供部落格相關功能 (2) E-mail 使用 POP3 通訊協定來寄發電子郵件 (3) FTP 伺服器只能提供資料下載而不能提供資料上傳 (4) WWW 可以將聲音及影像等資料放置在網頁中(出處：5-2)
- ( 2 ) 174. 1.網際化 2.資訊化 3.雲端化 4.網路化，以上有關電腦及電腦網路演進的流程順序為何？  
(1) 1,2,3,4 (2) 2,4,1,3 (3) 4,1,2,3 (4) 3,2,4,1(出處：5-1)
- ( 3 ) 175. 下列哪一種應用軟體，最適合讓我們透過網路與他人進行即時語音或是即時影像的溝通？  
(1) Outlook (2) Internet Explorer (3) MSN Messenger (4) FrontPage(出處：5-2)
- ( 2 ) 176. 小華家裏申裝 8M/512K 的 ADSL 網路，若要將 10MB 的相片檔案上傳到部落格與大家分享，請問約需花多少時間才可上傳完畢？  
(1) 1.25 秒 (2) 160 秒 (3) 10 秒 (4) 200 秒(出處：5-2)

**解析**  $10\text{MBytes} / 512\text{Kbps} = 10 \times 1024 \times 8 / 512 = 160$  秒。

- ( 1 ) 177. 採用全雙工(full-duplex)的模式進行通訊傳輸的是下列哪一種設備？  
(1) 電話 (2) 無線電對講機 (3) 收音機 (4) 電視機(出處：5-1)
- ( 1 ) 178. 網際網路的通訊方式是採用何種資料交換技術？  
(1) 分封交換(packet switching) (2) 電路交換(circuit switching) (3) 數位交換(digital switching) (4) 訊息交換(message switching)(出處：5-1)
- ( 3 ) 179. 下列何者代表「企業內部網路」？  
(1) Hinet (2) Internet (3) Intranet (4) Seednet(出處：5-2)
- ( 2 ) 180. 有關全球資訊網(WWW)的敘述，下列何者正確？  
(1) 一部伺服器中只能架設一個單一用途的網站(Web Site) (2) 網頁(Web Page)用來呈現圖文、影音等相關資訊，一個網站可包含多張網頁 (3) 首頁(Homepage)是網站預設連結的網頁，一個網站可包含多張首頁 (4) 首頁檔名通常為 index.htm 或 homepage.htm(出處：5-3)
- ( 4 ) 181. 電子郵件地址如何組成？  
(1) 使用者名稱 & 郵件伺服器名稱 (2) 郵件伺服器名稱 @ 使用者名稱 (3) 使用者名稱 ¥ 郵件伺服器名稱 (4) 使用者名稱 @ 郵件伺服器名稱(出處：5-4)
- ( 1 ) 182. 登入自由開放給使用者下載的 FTP 伺服器時，通常可以使用下列哪一個的帳號？  
(1) anonymous (2) everyone (3) root (4) guest(出處：5-2)
- ( 1 ) 183. 下列何種網路連線，上傳與下載的速率不相同，且使用電話網路作為傳輸媒介？  
(1) ADSL (2) CATV (3) FTTH (4) LTE(出處：5-2)
- ( 1 ) 184. 新生 Open 將一到電腦教室立刻跟隔壁乖乖坐定位等老師的小桃說：「恍神 Y，來到了天堂了，還不快動手～～」小桃說：「我不會用，要等老師來」Open 將立刻下指令說：「吼～～妳是山頂洞人喔！就開啓 IE，進入 WWW，到了 Yahoo，下載 MSN，你就可以跟我上線了」小桃更驚慌失措的說：「啥？你說※\*%&，都是外星語嗎？我怎麼都聽不懂」只見電腦達人 Open 將開啓 Outlook Express，立刻一大堆東西下載 Open 將立刻跟小桃炫

耀：「嘿嘿～～我朋友 E-mail 跟我說，Jolin 出新歌了，叫我趕快去 P2P 下載，妳要不要聽 Y，我用 Foxy 下載給妳聽，學校的 T3 可是飛速呢～～晚上我就可以立刻製作一張 Jolin 精選大碟 PO 到網路上賣，一定搶手」

正當 Open 將得意洋洋的展現他的電腦實力時，電腦老師已經站在後面兩眼瞪著他了：

「Open 將，你剛剛的所有不法舉動都已經被監視器錄下了，等一下導師就會來了」

Open 將所說的第一段文字中提到一些英文名詞，請問以下哪一個中英文名詞對照有誤？

(1) IE：電腦電源 (2) WWW：全球資訊網 (3) Yahoo：奇摩網站 (4) MSN：即時通訊軟體(出處：5-0)

( 1 ) 185. 使用 Web mail 直接在網路上收取電子郵件時，所使用的通訊協定可能為下列哪一項？

(1) IMAP (2) MIME (3) HTML (4) SMTP(出處：5-4)

( 3 ) 186. 全球資訊網(World Wide Web)在網路存取型態上是採取什麼架構？

(1) Master-Slave (2) Peer-to-Peer (3) Client-Server (4) File Sharing(出處：5-4)

( 2 ) 187. 下列何者不屬於社群網站？

(1) Facebook (2) VoIP (3) Plurk (4) Twitter(出處：5-2)

( 1 ) 188. VoIP 是網際網路(Internet)的一項服務，其主要的功能為何？

(1) 網路語音 (2) 檔案傳輸 (3) 短片分享 (4) 電子郵件(出處：5-2)

( 2 ) 189. 有關雲端運算(Cloud computing)的敘述，下列何者正確？

(1) 主要運用於區域網路中 (2) 透過網路把資料全部都放在網路上去處理 (3) 只能使用特殊設計的設備來連接使用 (4) 目前在電腦中使用 Microsoft Office 軟體來處理文件就是屬於其中一種的應用(出處：5-2)

( 2 ) 190. 在 Internet Explorer 中設定「瀏覽首頁畫面」的主要功用為何？

(1) 設定本機網站的首頁 (2) 按下「首頁」鈕就能直接連結到該網站 (3) 設定防火牆 (4) 加快網頁瀏覽速度(出處：5-3)

( 3 ) 191. 下列何者敘述有誤？

(1) ADSL 中文稱為非對稱數位用戶線路 (2) ADSL 使用電話線作傳輸媒介 (3) ADSL 不能同時上網及講電話 (4) ADSL 上傳及下載資料時的傳輸速率不對稱(出處：5-2)

( 3 ) 192. 範圍包括都市與都市、國與國之間的電腦廣域網路，英文簡稱為何？

(1) LAN (2) MAN (3) WAN (4) TAN(出處：5-1)

( 1 ) 193. 小花想要搜尋有關陽明山花季的地理位置，下列哪一種服務可以最快幫小花找到相關資訊？

(1) Google Maps (2) Telnet (3) FTP (4) BBS(出處：5-3)

**解析** •Telnet：遠端登錄，透過網路登錄(login)到遠端主機。

•FTP：檔案傳輸，透過網路進行檔案的傳輸(上傳及下載)。

•BBS：電子佈告欄，網際網路上的佈告欄。

( 3 ) 194. 以下哪一項可以提供線上即時通訊與線上語音通話的功能？

(1) FTP (2) BLOG (3) MSN (4) BBS(出處：5-2)

( 1 ) 195. 在傳遞郵件時，同時有多位收信者時，郵件地址間可以使用下列哪一個符號來隔開？

(1) ; (2) : (3) <> (4) &(出處：5-4)

( 2 ) 196. 下列關於電子郵件的敘述，何者正確？

(1) 傳送電子郵件時，只能附加傳送文字檔 (2) 傳送新郵件時，可以填寫一個以上的收件者 (3) POP3 通訊協定提供寄發及接收電子郵件的功能 (4) 電子郵件帳號主要由使用者名稱與網路名稱所組成(出處：5-4)

( 4 ) 197. 下列有關網路電視(IPTV、Web TV)的敘述，何者有誤？

(1) IPTV 是 Internet Protocol TV 的簡稱 (2) 利用網路傳輸節目內容 (3) 屬於互動式的隨選視訊 (4) 有節目播出時間與播放順序的限制(出處：5-2)

( 4 ) 198. 在不同時間可作雙向傳輸，當某一方處於接收狀況時就不能傳送資料是？

(1) 區域網路(LAN) (2) 單工(Simplex) (3) 全雙工(Duplex) (4) 半雙工(Half-Duplex)(出處：5-1)

( 1 ) 199. 下列何者不是即時通訊軟體？

(1) Blog (2) ICQ (3) MSN Messenger (4) Skype(出處：5-2)

( 3 ) 200. 在「企業內的網路」稱為下列何者？

(1) Telnet (2) Extranet (3) Intranet (4) Internet(出處：5-2)

( 4 ) 201. 下列的敘述中哪一項不屬於"電腦網路"主要的目的和運作方式？

(1) 連接分佈各處的多台電腦系統 (2) 使用者可以透過網路共享資源 (3) 使用者彼此之間能互傳訊息 (4) 全部採用分散式管理以降低風險(出處：5-1)