

應核心能力指標檢測題庫-(五)具網路架設、維護與管理能力

一、是非題(易)

- (X) 1. Giga(G)是 10 的 6 次方。
- (0) 2. 搜索引擎主要功能用於查詢網站。
- (0) 3. 匯流排拓樸的連接方式是其上所有電腦都連接到一個共同通道。
- (0) 4. 電子郵件的地址不可包含空白字元。
- (0) 5. FTP 伺服器主機可用於上傳或下載資料。
- (X) 6. Modem 連接到大樓配電箱是用同軸電纜。
- (X) 7. ADSL 不能同時上網和使用傳統電話。
- (0) 8. 光纖具有高頻寬、低損失的優點。
- (X) 9. 防火牆可以保護網路，避免病毒入侵。
- (X) 10. CRC 技術常用於網路除錯使用。
- (0) 11. IPV4 因位址已趨用完, 故新改版成 IPV6 為下一代協定。
- (X) 12. 使用 IE 瀏覽器看學校網頁，若連不上就代表一定是學校網站當掉了。
- (0) 13. LAN 是指區域網路。
- (0) 14. HINET 是 ISP 業者。
- (X) 15. ISO 的 OSI 參考模型，將網路分 5 層。

二、是非題(難)

- (X) 16. TCP/IP 中的虛擬層，用於指示網路封包路徑。
- (X) 17. 網路線線材不佳會導致訊號衰減，因而造成訊號失真。
- (0) 18. POP3 協定是用於接受郵件伺服器上的新郵件。
- (X) 19. IPV4 的位址由 . 分隔分四段, 共 64 位元。
- (0) 20. 網路芳鄰可探訪於同一區域網路中的電腦是否有資源同意共享。
- (X) 21. Https 協定和 Http 不同是因它可同時傳送多個封包。
- (0) 22. WEP 是 802.11 定義下的加密機制，應用於無線網路。
- (0) 23. MAC 位址是指任一網路裝置會有唯一的一個名稱。
- (X) 24. 並列方式比串列方式更適合長距離傳送。
- (0) 25. Switch Hub 每一個 Port 都有一個獨立的頻寬。
- (0) 26. 路由器(Router)主要功能用於資料傳遞路徑的選擇。
- (X) 27. Giga 乙太網路的頻寬為 1GHZ。
- (X) 28. 基頻傳輸是一種類比式的傳輸方式。
- (0) 29. DNS 的主要功能是將主機名稱轉換成 IP 的位址格式。
- (X) 30. FTP 客戶端預設使用 25 埠號(Port Number)傳送資料。

三、選擇題(易)

- (2) 1. www.nkut.edu.te 中的 edu 是指(1)組織(2)教育單位(3)公司(4)政府機

關。

- (3) 2. 電纜線數據機(Cable Modem)是利用何者的傳輸線路來傳送資料? (1)無線廣播(2)無線電視(3)有線電視(4)電話線。
- (4) 3. 下列哪一項數值最大? (1)Mini(2)Micro(3)Kilo(4)Mega。
- (1) 4. 國內學術網路是(1)Tanet(2)Seednet(3)Farnet(4)Hinet。
- (4) 5. E-mail 系統可在郵件中放入(1)文字(2)聲音(3)圖片(4)以上皆可。
- (2) 6. 網際網路的英文名稱為? (1)WWW (2)Internet (3)ADSL (4)Intranet。
- (4) 7. 光纖具有那些優點? (1)高頻寬(2)低損失(3)不受外界電氣訊號干擾(4)以上皆是。
- (1) 8. BBS 應用哪種協定存取? (1)Telnet (2)Ftp (3)Archie (4)Http。
- (3) 9. 三個位元的二進位數可代表幾種狀況? (1)3 (2)4 (3)8 (4)16。
- (2) 10. 下列何者不是數據通訊的傳輸介質? (1)同軸電纜(2)微波(3)數據機(4)光纖。
- (4) 11. 數據通訊無哪種傳輸方式? (1)雙工(2)半雙工(3)單工(4)半單工。
- (2) 12. Safari 是哪家的瀏覽器? (1)HP (2)Apple (3)Samsung (4)Htc。
- (2) 13. 下列何者不是常見網路音樂檔格式? (1).wma (2).rmvb (3).midi (4).wav。
- (1) 14. 網路傳輸中如何避免資料外洩? (1)加密(2)壓縮(3)傳兩次(4)要求對方回覆 資料。
- (3) 15. 資料通訊傳輸速度單位為 (1)IPS (2)CPI (3)BPS (4)CPS。

四、選擇題(難)

- (3) 16. TCP/IP 協定中, 要測試是否電腦中有網路連通, 可下哪個指令(1)Dir (2)Ls (3)Ping (4)Vi。
- (2) 17. 光纖網路至少需幾條光纖才能達到雙向傳輸? (1)1 (2)2 (3)3 (4)4。
- (3) 18. TCP/IP 網路中的哪一種傳輸模式可將封包傳給一組網路位址? (1)Broadcast(2)Unicast(3)Multicast(4)以上皆非。
- (1) 19. 承上題, 若想傳給網路上任何位址, 則應採用(1)Broadcast (2)Unicast (3)Multicast (4)以上皆非 傳輸模式。

- (3) 20. 下列何者為非對稱傳輸? (1)IDSL (2)HDSL (3)ADSL (4)以上皆是。
- (1) 21. 整體數位服務網路的簡稱為(1)ISDN (2)IDSN (3)PPPOE (4)ARCNET。
- (1) 22. RS232-C 是屬於哪種傳輸方式? (1)串列非同步(2)串列同步(3)並列非同步(4)並列同步。
- (3) 23. 下列何者為 UDP 協定之特性? (1)可靠性高(2)傳輸速度比 TCP 慢(3)非連線導向(4)除錯率高。
- (2) 24. 下列何者非網路安全標準?(1)SET (2)ARP (3)SSL (4)PKI。
- (1) 25. 要查詢本機電腦在網路上的 TCP/IP 組態設定值，應使用那一個指令?
(1)ipconfig (2)ping (3)route (4)telnet。
- (4) 26. 下列何者屬於應用層? (1)UDP (2)TCP (3)IP (4)TELNET
- (2) 27. 提供 CRC 等位元查核功能是在 OSI 的第幾層? (1)1 (2)2 (3)3 (4)7。
- (3) 28. 線上信用卡刷卡常使用何種機制將網頁加密以保護資訊安全? (1)SET
(2)ARP (3)SSL (4)PKI。
- (1) 29. IP 是屬於哪一層的通訊協定?(1)網路層(2)應用層(3)傳輸層(4)實體層。
- (3) 30. 解調變指的是將訊號從：(1)digital to synchronous (2)digital to analog (3)analog to digital (4)synchronous to digital。