

市立新北高工 105 學年度第 2 學期期末考試題								班別		座號		電腦卡作答
科 目	計算機概論	命題教師		年級	三	科別	資訊科	姓名				(是)

劃卡時，1 選項劃 A，2 選項劃 B，3 選項劃 C，4 選項劃 D

- ( ) 1. 資料傳輸使用同位元檢查做為資料錯誤之檢查，若採奇同位資料錯誤檢查，下列資料中何者為正確？  
(1)011110100 (2)101110110 (3)010100101 (4)110011110。
- ( ) 2. Visual BASIC 是以何種方式來執行程式運作？ (1)Project (2)Form (3)Object (4)Attribute。
- ( ) 3. 電腦開機後，螢幕若出現「Hard disk fail」的錯誤訊息時，請問下列何種故障最有可能發生？ (1)軟碟機 (2)硬碟機 (3)鍵盤 (4)光碟機。
- ( ) 4. 一個企業內虛擬 IP 轉換為實體 IP 對外溝通時，需架設哪一種服務？ (1)DHCP (2)WINS (3)NAT (4)IIS。
- ( ) 5. Linux 要更改密碼的內建命令為 (1)su (2)passwd (3)PWD (4)INIT。
- ( ) 6. 下列何者不是 CPU？ (1)Pentium 4 (2)Celeron 2.4G (3)Athlon XP (4)Fx5900XT。
- ( ) 7. 當顯示器解析度為 1024x768，全彩（24 位元）顯示，則顯示卡至少約需要有多少記憶體，才能夠儲存一個畫面所需要的資料？ (1)1 (2)1.5 (3)2 (4)2.5 MB。
- ( ) 8. IBM 相容的個人電腦在開機時，下列何者會最先被執行？ (1)編輯程式 (2)組譯程式 (3)編譯程式 (4)基本輸入輸出系統。
- ( ) 9. 對於 CMYK 色彩模型，下列哪一敘述正確？ (1)M 表洋紅 (2)屬色相表示法 (3)顏色變化為 0~255 (4)應用在電視機。
- ( ) 10. 印表機輸出無法利用下列哪一個輸出埠？ (1)VGA (2)COM (3)LPT (4)USB。
- ( ) 11. 標準 HTML 語法中，下列哪一個字型會最大？ (1)H0 (2)H1 (3)H2 (4)H3。
- ( ) 12. 網際網路的 www 主機網頁基本所使用的通訊協定埠為 (1)25 (2)80 (3)23 (4)11。
- ( ) 13. 以下描述何者對 MPEG Audio Layer 3(MP3)而言是正確的？ (1)聲音完全不失真 (2)影像品質佳 (3)壓縮技術的應用 (4)可以隨意轉送燒錄共享。
- ( ) 14. 下列何者為結構化程式基本控制結構？ (1)跳躍結構 (2)重複結構 (3)平行結構 (4)函數結構。
- ( ) 15. 下列哪一個演算法可以將 A，B 兩個值的內容互換？ (1)A=B:B=C:C=A (2)C=B:A=B:B=C (3)A=B:B=A (4)C=A:A=B:B=C。
- ( ) 16. 在 BASIC 下執行 PRINT 22 MOD 3\*2>3 其值為何？ (1)-1 (2)1 (3)0 (4)2。
- ( ) 17. 在 Visual BASIC 語言中其運算優先順序，下列何者正確？ (1)關係運算>算術運算>邏輯運算 (2)算術運算>關係運算>邏輯運算 (3)邏輯運算>關係運算>算術運算 (4)算術運算>邏輯運算>關係運算。
- ( ) 18. HTML 語法中，要顯示網頁標題內容為「電腦硬體裝修乙級」的語法命令為 (1)< body>電腦硬體裝修乙級</body> (2)<head>電腦硬體裝修乙級</head> (3)<title>電腦硬體裝修乙級</title> (4)<html>電腦硬體裝修乙級</html>。
- ( ) 19. <font color = # FFFFFFFF>勞動部</font>的 HTML 語法，在網頁呈現顏色為何？ (1)紅 (2)綠 (3)藍 (4)白。
- ( ) 20. 電腦硬碟若採用 SATA 介面，表示其傳輸方式為下列何者？ (1)平形式 (2)序列式 (3)混合式 (4)廣播式。
- ( ) 21. 下列何者不屬於目前全球通用的 3G 標準 (1)CDMA2000 (2)WCDMA (3)TD-SCDMA (4)GSM。
- ( ) 22. 類比傳輸媒體的頻寬是指什麼？ (1)傳輸速度每秒之位元(bps) (2)傳輸線的粗細 (3)網路卡的傳輸能力 (4)頻道的最高頻率和最低頻率的差。
- ( ) 23. 重複器(Repeater)的用途為何？ (1)延長網路傳輸距離 (2)過濾掉已毀損的資料 (3)連接兩種不同存取方法的不同網路架構 (4)擴張超過網路連接承受架構的範圍。
- ( ) 24. 下列何種協定在 WWW 傳送資料時提供加密的功能？ (1)X.509 (2)IPX (3)SSL 3.0 (4)H.323。
- ( ) 25. 使用 100 Base T 連接線材與設備的網路，理論上其資料傳輸可達到多快的速度？ (1)100 Kbps (2)100 KB/Sec (3)100 Mbps (4)100 MB/Sec。

市立新北高工 105 學年度第 2 學期期末考試題								班別		座號		電腦卡作答
科 目	計算機概論	命題教師		年級	三	科別	資訊科	姓名				(是)

- ( ) 26. TCP/IP 之 Telnet Ftp 是相當於 OSI 7 層裏的第幾層？ (1)1 (2)3 (3)5 (4)7。
- ( ) 27. 下列哪一項不是乙太網路的架構？ (1)BUS (2)STAR (3)TREE (4)RING。
- ( ) 28. TCP(Transmission Control Protocol)為哪一種類型的通訊協定？ (1)Connection-Oriented (2)Application-level (3)Connectionless (4)Media-access Control。
- ( ) 29. 每一個 IP 可分成哪 2 個部分？ (1)LAN 和 WAN (2)Class 和 Type (3)TCP 和 IP (4)Network 和 Host。
- ( ) 30. 所謂 UTP(Unshield Twisted Pair)介面是指下列哪一項？ (1)RG-45 (2)RJ-58 (3)RJ-45 (4)RS-232。
- ( ) 31. OSI 7 Layer Model 之第二層是指下列哪一項？ (1)Physical (2)Application (3)Data Link (4)Transport。
- ( ) 32. Jpeg,ASCII,EBCDIC,Tiff,Gif,PICT,encryption,MPEG 等檔案格式在 OSI 7 層網路模型當中，它是扮演哪一層的角色？ (1)Data Link (2)Transport (3)Application (4)Presentation。
- ( ) 33. Telnet 是在連線遠端主機時非常好用的工具，在 OSI 7 層網路模型當中，它是扮演哪一層的角色？ (1)Physical (2)Application (3)Data Link (4)Transport。
- ( ) 34. 一個二進位數往左移二位元後，其值為原來的 (1)4 (2)8 (3)16 (4)32 倍。
- ( ) 35. 若 CPU 工作頻率為 10MHz，則其時脈週期為 (1)100 (2)10 (3)1 (4)0.1。
- ( ) 36. 記憶體 DRAM 中之 D 表示 (1)Disk (2)Digital (3)Data (4)Dynamic。
- ( ) 37. 下列傳輸介面速度哪一種最慢？ (1)USB 3.0 (2)IEEE 1394 (3)LPT (4)Bluetooth。
- ( ) 38. 一微處理機有 18 條位址線及 16 條資料線，最多可直接連接多少容量記憶體？ (1)128 (2)256 (3)512 (4)1024 KBytes。
- ( ) 39. 定義一台 16 或 32 位元電腦，通常以何者位元數為依據？ (1)資料匯流排 (2)位址匯流排 (3)控制匯流排 (4)主機板廠商自行制定。
- ( ) 40. 記憶體位址 0000~3FFFH，其容量為 (1)8K (2)16K (3)32K (4)64K。
- ( ) 41. GIF 圖片檔，可以表達的最大顏色範圍為幾色？ (1)8 (2)16 (3)64 (4)256。
- ( ) 42. 下列哪一個功能可以使電子郵件支援 HTML 格式？ (1)POP3 (2)MIME (3)IMAP (4)SMTP。
- ( ) 43. 網路卡的實體位址(MAC address)由幾組數字組成？ (1)2 (2)4 (3)6 (4)8。
- ( ) 44. Internet 之使用者將其個人電腦模擬為終端機模式，以進入遠端伺服器系統，稱之為何？ (1)E-Mail (2)Telnet (3)FTP (4)WWW。
- ( ) 45. 下列何者是資料傳輸速率的單位？ (1)MHz (2)BPS (3)BPI (4)DPI。
- ( ) 46. 路由器(Router)的敘述下列何者錯誤？ (1)在傳送的過程中選擇一條傳輸的最佳路徑 (2)指的是實體層的訊號傳輸 (3)路由器可把封包由一個網路傳輸到另一個網路 (4)功能是把資料在不同的網路區域間傳輸。
- ( ) 47. 下列何者不是 BASIC 語言保留字？ (1)REM (2)DIM (3)PRINT (4)TEST。
- ( ) 48. 以物件導向觀念，房子的顏色及外型是這房子的 (1)事件 (2)屬性 (3)類別 (4)方法。
- ( ) 49. USB 屬於下列哪一種電腦傳輸規格？ (1)Parallel (2)Serial (3)IDE (4)SATA。
- ( ) 50. 在 Visual BASIC 資料表示法中，下列哪一種資料型態所佔的記憶體最小？ (1)單精確實數 (2)整數 (3)長整數 (4)雙精確實數。