

- (2) 1. 下列那個 port(埠)是 telnet server 的預設值 (1)21 (2)23 (3)70 (4)80。
- (4) 2. 乙太網路中，使用 10BASE-T 規格的纜線時，它必須採用下列那一種標準接頭？ (1)AUI (2)BNC (3)RJ-11 (4)RJ-45。
- (4) 3. 下列那一種裝置，資料存取速度較快？ (1)FDD (2)HDD (3)DRAM (4)SRAM。
- (1) 4. 為使磁碟記錄之檔案讀取更有效率，用何指令可重整檔案之記錄位置？ (1)Defrag (2)Chkdisk (3)Scandisk (4)Unformat。
- (2) 5. 一個 30 倍速之光碟機代表其讀取速率為 30 乘以 (1)100 (2)150 (3)300 (4)450 KB/S。
- (4) 6. 一般測量交流電流時，應使用三用電表那一檔？ (1)ACV 檔 (2)DCV 檔 (3)DCmA 檔 (4)無法直接測量。
- (1) 7. 下列那一種網路架構(topology)斷線後，系統受影響最大 (1)匯流排 (2)星狀 (3)樹狀 (4)環狀。
- (2) 8. 使用電腦繪圖軟體，為取得絕對座標，下列那一輸入設備較適合？ (1)滑鼠 (2)數位板 (3)掃描器 (4)光筆。
- (3) 9. 個人電腦中網路協定 TCP/IP 如果為自動取得，則網路要提供那一種主機服務？ (1)IIS (2)PROXY (3)DHCP (4)WINS。
- (4) 10. 下列何者不是電腦介面卡的規格？ (1)ISA (2)PCI (3)AGP (4)FDD。
- (3) 11. 下列何者不是 Outlook Express 提供功能 (1)閱讀新聞 (2)閱讀郵件 (3)網頁製作 (4)通訊錄。
- (3) 12. 若示波器的 Time/Div 旋鈕，置於 1.0ms 位置，測量正弦波時，若一個波形佔有 4 格，則此正弦波的頻率為多少赫芝(Hz)？ (1)4.0Hz (2)400Hz (3)250Hz (4)1000Hz。
- (1) 13. 下列何者能提供個人電腦系統組態的功能？ (1)BIOS (2)Config.sys (3)Autoexec.bat (4)DOS。
- (3) 14. 個人電腦，PC/AT ISA Bus 中 Address Bus 有 SA0、SA1……及 LA17、LA18……等，共有多少位址線接腳？ (1)16 (2)20 (3)27 (4)32。
- (1) 15. 某一直流電源供應器，使用三用電表 DCV 檔測得電壓為 12V，再用 ACV 檔但紅色棒插於 OUTPUT，測得電壓為 1.6V，則此電源供應器之漣波因數(Ripple Factor)為 (1)1.6V (2)12V (3)10.4V (4)13.6V。
- (1) 16. 在 Windows 98 中的視窗應用軟體，其中[複製]按鈕的功能，可以使用下列何種組合鍵進行複製？ (1)Ctrl+C (2)Ctrl+S (3)Ctrl+A (4)Ctrl+X。
- (3) 17. 9 PIN RS-232C 接線中，信號接地腳是第幾腳(PIN) (1)1 (2)3 (3)5 (4)7。
- (3) 18. 當電腦顯示 File Not Found 時表示應檢查 (1)螢光幕 (2)印表機 (3)磁碟機 (4)數據機。
- (1) 19. Windows 98 要使用檔案或印表機分享功能，可在控制台何處設定？ (1)網路 (2)檔案 (3)印表機 (4)系統。
- (4) 20. 在 Pentium II 主機板中主記憶體之控制及 CPU 與匯流排的溝通是由下列種晶片控制 (1)東橋晶片組 (2)西橋晶片組 (3)南橋晶片組 (4)北橋晶片組。
- (3) 21. 1989 年橘皮書畫 Orange book)中所制訂的光碟標準為下列何種？ (1)CD-AUDIO (2)CD-ROM (3)CD-MO、CD-R/RW (4)VIDEO CD。
- (2) 22. 在 ISDN 負責資料傳輸的稱為 (1)A 通道 (2)B 通道 (3)C 通道 (4)D 通道。
- (4) 23. Windows 2000 進入安全模式會產生一個記錄檔，檔名為何？ (1)bootlog.txt (2)etlog.txt (3)detlog.txt (4)ntbtlog.txt。
- (1) 24. 在資訊安全的種類中，有關電腦設備媒體及出入管制項目，是屬於下列哪一種之重要項目？ (1)實體安全 (2)資料安全 (3)程式安全 (4)系統安全。
- (3) 25. 下列何者是順序邏輯電路的代表性元件？ (1)TTL 基本邏輯閘 (2)CMOS 基本邏輯閘 (3)正反器 (4)三態邏輯閘。
- (4) 26. 數位儲存示波器不需要使用下列哪種電路 (1)A/D (2)D/A (3)記憶體 (4)鋸齒波產生器。
- (3) 27. 某一直流電源供應器，使用三用電表 DCV 檔測得電壓為 12V，再用 ACV 檔但紅色棒插於 OUTPUT，測得電壓為 1.0V，則此電源供應器之漣波因數(Ripple Factor)為 (1)1.0 (2)0.916 (3)0.083 (4)1.09。
- (2) 28. Windows 2000 professional 是由下列那一版本演變而成 (1)Windows NT4.0 Server (2)Windows NT workstation (3)Windows 98 (4)Windows 98SE。
- (4) 29. Novell Netware 5.0，是屬於那一用途之軟體？ (1)文書編輯器 (2)網路瀏覽器 (3)統計分析 (4)網路作業系統。
- (1) 30. Windows 2000 網路通訊協定預設為 (1)TCP/IP (2)NetBEUI (3)IPX/SPX (4)PPP。
- (3) 31. 在 Windows 98 中若想每次啟動時，不必按 F8 鍵進入開機選項，就直接讓電腦進入 Windows 98 的 Dos 模式中，則可將系統中 Msdos.sys 檔的「option」中加入一行 (1)BootDos=1 (2)BootMenu=1 (3)BootGui=0 (4)BootAuto=0。
- (3) 32. Windows 2000 安全模式(含命令提示字元)以下敘述何者正確？ (1)有網路功能 (2)載入圖形介面 (3)直接跳到命令提示字元模式 (4)不產生記錄檔。
- (2) 33. SRAM 記憶體電路是由數位電路中何種元件組成？ (1)電容器 (2)正反器 (3)繼電器 (4)路由器。
- (4) 34. www.abc.org 其中 org 代表 (1)教育單位 (2)商業機構 (3)政府單位 (4)組織。
- (4) 35. 下列何者將真實樂器的聲音取樣後存在音效卡上？ (1)AM (2)FM (3)QAM (4)Wavetable。
- (2) 36. 關於自然災害的敘述，下列何者不正確？ (1)有些自然災害的發生是不可預期的 (2)自然災害是完全可以避免的 (3)自然災害會造成電腦軟體及資料的毀損 (4)自然災害會破壞電腦的硬體設備。

- (4) 37. Windows 2000 professional 系統安裝的方式下列何者為非 (1)使用原版光碟片安裝 (2)使用磁片安裝 (3)透過 RIS(Remote Installation Services)Server 遠端安裝 (4)透過 RAS(Remote Access Server) Server 遠端安裝。
- (2) 38. ISDN 中的 D 通道速度為 (1)8K BPS (2)16K BPS (3)24 BPS (4)48 BPS。
- (2) 39. Windows 98 切換到 MS-DOS 模式後，執行下列那個命令可再返回 Windows 98 系統？ (1)Quit (2)Exit (3)Return (4)Command。
- (3) 40. 同軸電纜中間心線與外緣之間電容量，會影響通訊品質，其選用方法？ (1)頻率高者應選用電容量大者 (2)頻率低者應選用電容量小者 (3)頻率高者應選用電容量小者 (4)無關。
- (4) 41. 著作權人發覺被人盜印重製時應如何之處理？A.請求排除侵害 B.向調查局檢舉 C.向地檢署按鈴告訴 D.向內政部著委會告發 E.向鄉鎮區公所聲請調解 (1)A, B, C (2)B, C, D (3)C, D, E (4)A, C。
- (2) 42. 若將電晶體電路設計成開關的功能，則當其在 OFF 的狀態時，電晶體應工作於下列何區 (1)工作區 (2)截止區 (3)飽和區 (4)崩潰區。
- (4) 43. 下列何者不是單晶片 MCS-52 的計時/計數器 (1)T0 (2)T1 (3)T2 (4)T3。
- (3) 44. 目前的 MPEG 可分為 MPEG 1 到 4 四種，下列何種壓縮技術標準最主要是用來壓縮音樂的 (1)MPEG 1 (2)MPEG 2 (3)MPEG 3 (4)MPEG 4。
- (2) 45. 如圖  IC 符號第一支接腳位置在 (1)A 腳 (2)B 腳 (3)C 腳 (4)D 腳。
- (2) 46. 當電阻或電容的誤差值代碼為「G」時，則其誤差值為 (1)1% (2)2% (3)3% (4)4%。
- (2) 47. 下列何者不是電腦病毒之特性？ (1)具有自我複製之能力 (2)病毒不須任何執行動作便能破壞及感染系統 (3)病毒會破壞系統之正常運作 (4)病毒會寄生在開機程式。
- (2) 48. 為確保資料輸入的正確性，在何種情況下需採用驗證運作(Validation Run)？ (1)單筆資料輸入作業 (2)整批資料輸入作業 (3)新增資料作業 (4)編修資料作業。
- (4) 49. 如圖之右側視圖  為 (1)  (2)  (3)  (4) .
- (1) 50. 新產品應該在產品發表會後幾個月內申請專利，否則將喪失其新穎性？ (1)6 (2)12 (3)18 (4)24。
- (1) 51. 如圖  所示符號用來表示 (1)直流電源 (2)直流安培計 (3)交流安培計 (4)瓦特計。
- (1) 52. Config 檔的 Device 命令是將驅動程式載入到？ (1)傳統記憶體內 (2)UMBS 內 (3)DOS 內 (4)HDD 中。
- (2) 53. 有線電視台所使用之同軸電纜，其線路中之電阻的阻抗為 (1)50 (2)75 (3)100 (4)125 歐姆。
- (3) 54. 如圖  輸出等於何種邏輯閘？ (1)AND (2)OR (3)NOR (4)NAND。
- (3) 55. 下列那一種情況最有可能是電腦系統遭到電腦病毒的侵害？ (1)開機時，發生快捷記憶體檢查錯誤 (2)開機時，發生同位元檢查錯誤的現象 (3)開機後，發生電腦執行速度變慢的現象 (4)開機後，兩個軟式磁碟機的位置對調。
- (3) 56. 電腦的記憶體單位 1Byte=8bits，而資料儲存在光碟中的 1Byte 佔多少 Bit？ (1)3 (2)7 (3)14 (4)17。
- (4) 57. 下列何者不是負回授放大器的特性 (1)提高穩定性 (2)減少雜訊 (3)增加工作頻帶寬度 (4)增加電壓增益。
- (3) 58. 顯示卡以 800x600x24BIT 全彩顯示，最少需要多少的 Video RAM？ (1)512KB (2)1MB (3)2MB (4)4MB。
- (2) 59. 個人電腦專用 PS-2 Type 之交換式電源供應器(Switching Power Supply)，共有+5V、+12V、-5V、-12V...等，共有多少種訊號？ (1)4 (2)5 (3)6 (4)7。
- (3) 60. PC/AT 系列個人電腦，AutoCAD 使用之 Digitizer，係採用何種通訊方式？ (1)並列 (2)RS-422 (3)RS-232 (4)IEEE-488。
- (3) 61. 個人電腦系統電腦開機後，若未聞警示音「嗶」，且無影像顯示則下列何者最有可能故障問題？ (1)RAM 不良 (2)VGA 卡有問題 (3)CPU (4)Monitor。
- (2) 62. Windows 2000 Server 管理使用者或資源存取權限稱為 (1)BDC (2)DC (3)ADC (4)PDC。
- (4) 63. 下列那一種儀器可用來檢查，網路路由器(Router)之故障？ (1)三用電表 (2)Cable Scanner (3)Time Domain Reflectometer (4)Network Protocol Analyzer。
- (2) 64. 下列何者是線路上實體模擬器(ICE)的功能？ (1)模擬電路上的 GAL (2)模擬電路上的 CPU (3)模擬示波器 (4)模擬計頻器。
- (3) 65. Ethernet 10 Base 2 網路，電纜線施工時最短節點(Node)距離長度為多少公尺？ (1)0.1 (2)0.3 (3)0.5 (4)1.0。
- (4) 66. 下列那種 RAM 須一段時間要刷新資料一次才能保持記憶體資料正確性？ (1)TTL RAM (2)正反器 RAM (3)SRAM (4)DRAM。
- (3) 67. 在 Windows 視窗維護系統登錄權需使用下列何者工具程式？ (1)Wordpad (2)Edit (3)REGEDIT (4)Explorer。
- (2) 68. 下列為各類介面傳輸速度之比較何組為正確的 (1)Serial Port>IDE>SCSI-I (2)IEEE-1394>USB>Serial Port (3)SCSI-I>Ultra IDE>USB (4)IDE>USB>SCSI-II。
- (1) 69. IBM 個人電腦，PC/XT BUS 中 IRQ 中斷控制線，共有多少接腳？ (1)6 (2)8 (3)11 (4)12。
- (4) 70. 在中文 windows 98 作業系統中，要用鍵盤操作來結束一個應用程式視窗時，要同時按下 (1)ALT+F1 (2)ALT+F2 (3)ALT+F3 (4)ALT+F4 兩個鍵。
- (2) 71. 導線電阻值與下列何者的比值敘述是正確的 (1)長度與截面積成反比 (2)長度成正比，截面積成反比 (3)長度成反比，截面積成正比 (4)長度與截面積成正比。

- (3) 72. 示波器測試棒標明 10:1 表示： (1)阻抗衰減 10 倍 (2)阻抗增加 10 倍 (3)輸入信號衰減 10 倍 (4)輸入信號放大 10 倍。
- (1) 73. Ethernet 10 Base2 每一終端電阻為多少歐姆？ (1)50 (2)75 (3)100 (4)250。
- (1) 74. CHS 模式組態下的磁柱最大為多少？ (1)1024 (2)2048 (3)3096 (4)4192。
- (1) 75. 有關電腦系統密碼的設定及使用，下列敘述何者不恰當？ (1)不可讓電腦系統用隨機的方式來產生使用者密碼 (2)不可用使用者的個人相關資料(如出生日期、姓名等)來設定密碼 (3)密碼必須時常更換 (4)每一個使用者都必須有一個密碼。
- (3) 76. 電腦網路的位址分配等級可由其第一個號碼辨別，共有 A、B 及 C 三種等級的網路，下列那個位址範圍為 C 等級 (1)0.x.x.x~127.x.x.x (2)128.x.x.x~191.x.x.x (3)192.x.x.x~223.x.x.x (4)224.x.x.x~255.x.x.x。
- (1) 77. 將鉛筆之筆芯兩側削薄成楔形者是專門用來繪製 (1)直線 (2)曲線 (3)圓形 (4)截斷線。
- (3) 78. 當電腦顯示 File Not Found 時表示應檢查 (1)螢光幕 (2)印表機 (3)磁碟機 (4)數據機。
- (4) 79. 一般所謂的 SCSI 卡可用於 (1)音效卡 (2)網路卡 (3)防毒卡 (4)硬碟控制卡。
- (3) 80. 當您使用 Windows 2000「我的電腦」查看電腦資源時，在不斷的開啓新的視窗過程中，最後您要逐一關閉每一視窗非常麻煩，此時在若要將所有視窗一起關閉，則可在關閉最後一個視窗時壓住那個按鍵即可？ (1)Ctrl (2)Alt (3)Shift (4)Ctrl+Alt。
- (1) 81. 下列那一種網路最適合建立校園網路 (1)區域網路 (2)都會網路 (3)廣域網路 (4)系館網路。
- (3) 82. Windows 2000 安裝磁片如何產生 (1)磁片\i386\makeboot /ox (2)執行\i386\winnt /ox (3)執行\bootdisk\makeboot.exe (4)執行\bootdisk\bootdisk.exe。
- (1) 83. 數據機(MODEM)外接式連接 Port 是？ (1)Serial Port (2)PCI Port (3)Parallel Port (4)VGA Port。
- (4) 84. Ethernet 10 Base T 網路，若使用 UTP(Unshielded Twisted Pair)線材，則會使用 RJ-45 接頭的後腳為 (1)1,2,3,4 腳 (2)1,2,3,5 腳 (3)3,6,4,5 腳 (4)1,2,3,6 腳。
- (3) 85. 電腦要透過電信局的電話線路來傳輸資料需要加裝 (1)收音機 (2)變電機 (3)數據機 (4)解碼器。
- (2) 86. Windows 98 的個人環境設定檔是存在那個目錄之下？ (1)Start Menu (2)Profile (3)Recent (4)Sendto。
- (2) 87. 如果要硬碟分割(Partition)要使用下列那一種指令？ (1)Format (2)Fdisk (3)Scandisk (4)Defrag。
- (1) 88. 下列那個 port(埠)是 ftp server 的預設值 (1)21 (2)23 (3)70 (4)80。
- (3) 89. 在數位邏輯中，若有一個半加法器的輸入為 A 及 B，則其和(S)為下列何者 (1)A'B'+AB (2)A+B (3)AB'+A'B (4)AB。
- (4) 90. 表面粘著技術(SMT)IC、零件製作之電路板，係利用輸送帶經熱風爐加熱後固著，拆焊時則應使用何種工具？ (1)電烙鐵 (2)電焊槍 (3)鎗子 (4)熱風槍。
- (4) 91. 下列何種介面傳輸速度較快？ (1)VESA (2)BISA (3)ISA (4)PCI。
- (3) 92. 電腦的軟硬體安裝完成後，其第一次啓動，出現 PARITY CHECK ERROR，則與下列那一個設備有關 (1)CPU (2)顯示器 (3)記憶體 (4)磁碟機。
- (2) 93. Windows 2000 執行下列那一程式可設定 Active Directory (1)Adsetup.exe (2)decpromo.exe (3)dectrl.exe (4)adetrl.exe。
- (1) 94. Linux 關機指令下列何者錯誤 (1)logout (2)init (3)shutdown (4)init 6。
- (3) 95. Token Ring 網路拓樸規格，採用那一種通訊協定(Protocol)？ (1)IEEE 802.3 (2)IEEE 802.4 (3)IEEE 802.5 (4)Datapoing Arcent。
- (2) 96. 在數位邏輯中，若有一個 BCD 計數器的輸出為 Qa、Qb、Qc 及 Qd，則其最大的輸出值為下列何者才是正確 (1)0011 (2)1001 (3)1100 (4)1111。
- (3) 97. 下列敘述何者為錯 (1)輻射線過強有可能致癌，也有可能使孕婦生出畸形兒 (2)使用電腦要有正確之坐姿，以減低疲勞 (3)畫面之亮度應調亮一點，以免耗損眼力 (4)在螢幕上加裝護目鏡以保護眼睛，並可防止輻射線。
- (1) 98. 電腦被病毒入侵後，其未達觸發條件前，病毒潛伏在程式內會有部分徵兆發生，下列何種狀況最不可能是感染電腦病毒之徵兆 (1)磁碟片上出現黴菌 (2)程式執行速度變慢 (3)螢幕顯示亂碼 (4)檔案容量變大。
- (2) 99. 某電腦公司為著作人的電腦叢書，其著作財產權存續至其著作公開發表後幾年？ (1)30 年 (2)50 年 (3)70 年 (4)90 年。
- (1)100. 著作人死亡，對於侵害其著作人格權之行爲，由下列何人請求救濟？A.配偶 B.子女 C.父母 D.生前戶籍地之鄰里長 E.檢察官或其他司法警察官長 (1)A,B,C (2)B,C,D (3)A,C,D (4)B,C,E。

101-200

- (4) 1. 如圖  之等角圖所示，下列圖形何者不是該圖的多視圖 (1)  (2)  (3)  (4) .
- (1) 2. 二進位 1010001 轉換為 8 進位等於 (1)121 (2)501 (3)222 (4)111。
- (1) 3. 中斷 I/O(Interrupt I/O) 有何特點？ (1)即時反應 (2)低速率操作 (3)反應時間很長 (4)程式簡單。
- (2) 4. IBM 相容電腦中，不同廠牌的電腦要進入 BIOS 的設定按鍵各有不同，但下列何種按鍵組合，一定無法進入 BIOS 設定功能？ (1)Alt+Ctrl+Esc (2)Alt+Ctrl+Del (3)Del (4)Alt+Ctrl+S。
- (1) 5. 在 Windows 2000 Professional 作業系統的快速鍵中，若要呼叫「說明」的功能，則應選擇下列那一組按鍵？ (1)F1 (2)Ctrl+Esc (3)Alt+F4 (4)Ctrl+F4。
- (3) 6. Windows 2000 Professional 作業系統中，下列那一個選項不是刪除檔案的正確方法？ (1)按「Del」鍵 (2)功能表中的「檔案」\「刪除」 (3)按「Reset」鍵 (4)工具鈕中的「刪除」工具鈕。

- (4) 7. 某個記憶體有位址線 11 條，資料線 8 條，則該記憶體的記憶空間大小為 (1)8 位元 (2)88 位元 (3)8192 位元 (4)16384 位元。
- (4) 8. PALASM4 以布林方程式段，其運算子 NOT 的符號為 (1)+ (2)- (3)* (4)/。
- (1) 9. 網址名稱中，.com 表示是？ (1)公司行號 (2)政府機關 (3)國防軍事單位 (4)財團法人或組織單位。
- (2) 10. 在 Windows 2000 Professional 作業系統的開始功能表中，可關閉作業系統的是下列何者？ (1)程式集 (2)關機 (3)說明 (4)尋找。
- (4) 11. <http://www.beauty.com.tw> 網址，何者是最高層次的網域？ (1)www (2)beauty (3)com (4)tw。
- (2) 12. 下列哪一項數位相機的規格，會直接影響拍照作品的輸出檔案大小？ (1)電源電壓 (2)解析度 (3)鏡頭焦距 (4)機身重量。
- (2) 13. 下列哪一種資料處理的方式是『先進後出』？ (1)佇列 (2)堆疊 (3)陣列 (4)串列。
- (4) 14. IBM PC 的基本輸出入系統(BIOS)是儲存於下列何種記憶體內？ (1)硬碟 (2)軟碟 (3)RAM (4)ROM。
- (1) 15. 下列何者不是作業系統對磁碟的管理功能？ (1)磁碟的價格 (2)磁碟的排班 (3)可用的空間管理 (4)記憶體的配置。
- (4) 16. 假設有 16Kx1 的 DRAM，若欲擴展成為 128Kx8 時，則需使用幾個 16Kx1 的 DRAM (1)8 (2)16 (3)32 (4)64。
- (2) 17. 能以電性方式(加反向電壓)抹除儲存資料之唯讀記憶體，其英文簡稱為 (1)ROM (2)EEPROM (3)DRAM (4)SRAM。
- (2) 18. 日前調查局破獲地下光碟複製工廠，並起訴若干負責人與工作人員，請問其拷貝光碟的行為，係違反下列何者有關智慧財產權(IPR)之法律法 (1)專利法 (2)著作權 (3)商標法 (4)營業秘密法。
- (4) 19. 在 Windows 2000 Professional 作業系統的控制台之工具列圖示(Icon)中，下列何者工具鈕被按下後，視窗的左邊會出現預設的搜尋畫面？ (1)複製至 (2)復原 (3)資料夾 (4)搜尋。
- (2) 20. VISUAL BASIC 程式 ListBox 物件的屬性為 MousePoint 若要箭形符號，其值為何？ (1)0 (2)1 (3)2 (4)3。
- (4) 21. 在 Linux 作業系統環境中，要備份檔案系統時，應下達下列何種內建指令？ (1)xfiles (2)bu (3)backup (4)dump。
- (4) 22. 下列何者不是作業系統的行程(Process)管理功能？ (1)通信功能 (2)暫停和恢復功能 (3)死結處理功能 (4)非同步功能。
- (4) 23. 網址名稱中，.org 表示是？ (1)公司行號 (2)政府機關 (3)國防軍事單位 (4)財團法人或組織單位。
- (3) 24. 將網域名稱(Domain Name)對應為 IP address 的服務是？ (1)Proxy (2)DHCP (3)DNS (4)WINS。
- (3) 25. 一個企業內虛擬 IP 轉換為實體 IP 對外溝通時，需架設那一種服務 (1)DHCP (2)WINS (3)NAT (4)IIS。
- (3) 26. 下列何種電子元件可用電子式清除？ (1)PAL (2)EPLD (3)GAL (4)ROM。
- (2) 27. 唯讀記憶體 EPROM 中，"E"所代表的中文意義為 (1)可燒錄 (2)可抹除 (3)可程式化 (4)可記憶。
- (1) 28. Windows 2000 Professional 作業系統的快速鍵中，若要進入工作管理員模式，則應選擇下列那一組按鍵？ (1)Alt+Ctrl+Del (2)Ctrl+Esc (3)Ctrl+X (4)Alt+F4。
- (2) 29. 下列何者不歸屬於系統呼叫的行程程序控制制(Process Control)分類之功能？ (1)建立行程 (2)獲取檔案屬性 (3)中止行程 (4)等待時間。
- (1) 30. Windows 2000 Professional 作業系統中，將游標移至某一個資料夾，然後按以下那一個快速鍵，可進行重新命名的動作？ (1)F2 (2)F3 (3)F4 (4)F5。
- (2) 31. WWW 伺服器預設 TCP 的哪一個埠號(port number)傳送資料？ (1)76 (2)80 (3)110 (4)121。
- (2) 32. 何種設定可讓 IE 5.X 版後的瀏覽器瀏覽網站時，減少連外網路的負荷？ (1)設定我的最愛 (2)設定 Proxy 伺服器 (3)設定 History (4)使用 Auto complete。
- (4) 33. 在 Windows 98 或 Windows 2000/XP 中，連上網際網路(Internet)，下列何種通訊協定是必備的？ (1)IPX/SPX (2)NetBIOS (3)NetBEUI (4)TCP/IP。
- (1) 34. VISUAL BASIC 程式 Label 物件的屬性為 Alignment 若要靠左對齊，其值為何？ (1)0 (2)1 (3)2 (4)3。
- (1) 35. 電腦主機板中，如果元件其線路旁表示為 RXXX，XXX 為數字，則此元件為 (1)電阻 (2)電容 (3)電感 (4)電池。
- (2) 36. 下列何者不屬於應用程式？ (1)試算表 (2)作業系統 (3)文書處理程式 (4)網頁瀏覽程式。
- (2) 37. 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。
- (4) 38. 下列哪一種元件存取記憶體的速度最快？ (1)L1 快取記憶體 (2)L2 快取記憶體 (3)主記憶體 (4)暫存器。
- (2) 39. 下面 A/D 轉換電路中，哪一種轉換速度最快？ (1)雙斜坡式 (2)同步式或瞬間式 (3)單斜坡式 (4)漸近式 ADC。
- (1) 40. 在 Windows 2000 Professional 作業系統中，將游標移至某一個檔案圖示(Icon)，用滑鼠左鍵按一下，代表下列何種意義？ (1)單一個檔案選取 (2)連續的多個檔案選取 (3)不連續的多個檔案選取 (4)取消檔案選取。
- (2) 41. 如圖  的電子符號是用來表示 (1)固定電阻器 (2)可變電阻器 (3)熱敏電阻器 (4)光敏電阻器。
- (1) 42. 63.138.1.123 是屬於哪一級(Class)的 IP？ (1)A (2)B (3)C (4)D。
- (2) 43. 某電鍍工廠老闆將未經處理之工業污廢水，私接管線直接將其排放至廠外排水溝，屬於違反水污染防治法之行為，環保單位可以處罰該工廠多少罰款(新台幣)？ (1)五萬以上五十萬以下 (2)六萬以上六十萬以下 (3)七萬以上七十萬以下 (4)八萬以上八十萬以下。
- (1) 44. CPU 與週邊元件間，試問下列何種方式是 CPU 需主動詢問發送端是否有資料要傳送？ (1)輪詢式 I/O(Polling I/O) (2)中斷式 I/O(Interrupt I/O) (3)直接記憶接達(DMA) (4)交握式(Handshake)。
- (4) 45. 在 Linux 作業系統環境中，要啟動 Linux 線上指令說明時，應下達下列何種內建指令？ (1)cmd (2)lisp (3)comm (4)man。

- (3) 46. 在 Linux 作業系統環境中，可在螢幕上列出目錄之內容，應下達下列何種內建指令？ (1)dir (2)lists (3)ls (4)look。
- (1) 47. 某工廠其每日廢水產量超過兩百立方公尺，老闆為節省人事成本，未聘僱廢水處理人員，是屬於違反水污染防治法規定之行爲，可以處以多少罰款(新台幣)？ (1)三萬以上三十萬以下 (2)四萬以上四十萬以下 (3)五萬以上五十萬以下 (4)六萬以上六十萬以下。
- (1) 48. 下列國家法令何者與資訊安全無關？ (1)公平交易法 (2)電腦處理個人資料保護法 (3)數位簽章法 (4)刑法。
- (4) 49. 中華民國刑法中爲防止電腦犯罪，明文規定「意圖爲自己或第三人不法之所有，以不正方法將虛偽資料或不正指令輸入電腦或其相關設備，製作財產權之得喪、變更紀錄，而取得他人財產者」，最重會判處下列何者處罰？ (1)一年以下有期徒刑 (2)三年以下有期徒刑 (3)五年以下有期徒刑 (4)七年以下有期徒刑。
- (4) 50. 下列何者不屬於「著作權法」所規定例示之著作 (1)圖形 (2)電腦程式 (3)資料庫 (4)產品型錄。
- (3) 51. 一個標示「紅紫橙金」色環的電阻其值爲 (1)270Ω (2)2.7KΩ (3)27KΩ (4)270K。
- (4) 52. 輸入端 A, B 兩值的邏輯真值表中，下列那一個電子元件，其輸出爲兩真兩假 (1)NOT (2)AND (3)OR (4)XOR。
- (3) 53. 10 的 12 次方稱爲 (1)Micro (2)Pico (3)Tera (4)Femto。
- (4) 54. 下列何者不適宜作爲傳遞參數至作業系統的方法？ (1)參數儲存於暫存器(Register) (2)參數以區段(Block)方式儲存於記憶體中 (3)參數藉由程式式放置於堆疊(Stack) (4)參數以表格(Table)方式儲存於磁碟片中。
- (1) 55. VISUAL BASIC 程式 Label 物件的屬性爲 Alignment 若要靠左對齊，其值爲何？ (1)0 (2)1 (3)2 (4)3。
- (3) 56. <http://www.beauty.com.tw> 網址，何者是代表單位組織的性質？ (1)www (2)beauty (3)com (4)tw。
- (4) 57. 電子簽章法是爲了推動電子交易之普及運用，確保電子交易之安全，促進電子化政府及電子商務之發展，而制定的，其主管機關爲 (1)立法院 (2)內政部 (3)交通部 (4)經濟部。
- (1) 58. BASIC 語言數學運算下列那一種運算子最優先 (1)^ (2)+ (3)/ (4)\。
- (4) 59. 以 1200bps 來傳送檔案資料，而傳送一個位元組另需一個起始位元與一個停止位元，當傳送 8K 位元組的檔案，約需 (1)34 (2)53.33 (3)54.61 (4)68.26 秒。
- (4) 60. 下列何者不是 BASIC 語言保留字 (1)REM (2)DIM (3)PRINT (4)TEST。
- (3) 61. 下列哪一顆晶片可作爲中斷控制？ (1)8237 (2)8247 (3)8259 (4)8255。
- (1) 62. 下列何者是電腦系統架構的最底層？ (1)硬體 (2)系統程式 (3)應用程式 (4)作業系統。
- (2) 63. C++是屬於何種語言？ (1)機械語言 (2)高階語言 (3)低階語言 (4)組合語言。
- (2) 64. 在 Windows 2000 Professional 作業系統的開始功能表中，可關閉作業系統的是下列何者？ (1)程式集 (2)關機 (3)說明 (4)尋找。
- (1) 65. 中斷 I/O(Interrupt I/O)有何特點？ (1)即時反應 (2)低速率操作 (3)反應時間很長 (4)程式簡單。
- (2) 66. 在 Windows 2000 Professional 作業系統中，下列那一個選項不是搬移檔案的正確方法？ (1)拖曳 (2)功能表中的「編輯」\「復原」 (3)功能表中的「編輯」\「剪下」及「編輯」\「貼上」 (4)工具鈕中的「移至」工具鈕。
- (1) 67. 如圖電腦處理作業流程圖符號表示 (1)輸出輸入 (2)文件輸出 (3)迴圈 (4)判斷。
- (4) 68. 在 Linux 作業系統環境中，要啓動 Linux 線上指令說明時，應下達下列何種內建指令？ (1)cmd (2)lisp (3)comm (4)man。
- (1) 69. 具有表單設計觀念的 BASIC 爲 (1)VISUAL BASIC (2)QBASIC (3)GWBASIC (4)True BASIC。
- (4) 70. 下列何種 ROM，其內容可以複寫一次，便無法再更改者爲 (1)UVROM (2)EPROM (3)EEPROM (4)PROM。
- (3) 71. 下列何者不歸屬於系統呼叫的行程控制(Process Control)分類之功能？ (1)等待事件 (2)顯示事件 (3)建立檔案 (4)配置記憶體空間。
- (1) 72. 下列何者不是作業系統對磁碟的管理功能？ (1)磁碟的價格 (2)磁碟的排班 (3)可用的空間管理 (4)記憶體的配置。
- (1) 73. 如左圖之等角圖所示，下列圖形何者爲該圖的多視圖 (1) (2) (3) (4)。
- (3) 74. 在 Linux 作業系統環境中，要顯示或設定網路裝置時，應下達下列何種內建指令？ (1)ipconfig (2)winipcfg (3)ifconfig (4)netstat。
- (2) 75. 唯讀記憶體 EPROM 中，"E"所代表的中文意義爲 (1)可燒錄 (2)可抹除 (3)可程式化 (4)可記憶。
- (4) 76. 我國電工法規之中規定，電熨斗、電鍋或其他電熱器，其容量達 50 瓦以上及產生度於表面上溫度達下列多少度者，應使用耐熱花線 (1)攝氏 91 度以上 (2)攝氏 101 度以上 (3)攝氏 111 度以上 (4)攝氏 121 度以上。
- (3) 77. 個人數位助理(PDA)與個人電腦相比較，下列何者不是 PDA 的特性？ (1)記憶體較小 (2)處理器速度較慢 (3)耗費能源較多 (4)螢幕較小。
- (2) 78. 與傳統三用表比較，下列那一項不是數位式三用表的優點？ (1)準確度高 (2)在 R 檔時，內部電池可當作小型電源供應器 (3)解析度高 (4)穩定度高。
- (2) 79. 在 Outlook Express 中，全部回覆意思是？ (1)回覆給通訊錄中的所有人 (2)回覆給所有有收到該郵件的人及寄件者 (3)回覆給某一群組 (4)回覆給指定的所有人。
- (2) 80. WWW 伺服器預設 TCP 的哪一個埠號(port number)傳送資料？ (1)76 (2)80 (3)110 (4)121。
- (1) 81. 有關全球資訊網的敘述，下列何者錯誤？ (1)使用的語言爲超文字標示語言，簡寫爲 DHL (2)瀏覽器與伺服器之間的通訊協定爲 HTTP (3)入口網站一般都有搜尋功能 (4)WWW 是 WorldWideWeb 的簡寫。
- (4) 82. 常用之 EPROM IC 27512 爲一只 64Kx8 的唯讀記憶體，它有幾條資料線與位址線？ (1)8 條位址線，8 條資料線 (2)8 條位址線，12 條資料線 (3)12 條位址線，8 條資料線 (4)16 條位址線，8 條資料線。

- (2) 83. Internet 之使用者將其 PC 電腦模擬為終端機模式，進入遠端伺服器的系統，稱之為何？ (1)E-Mail (2)Telnet (3)FTP (4)WWW。
- (2) 84. 在 e-Mail 中，使用者名稱與地址間的符號為 (1): (2)@ (3)= (4)&。
- (1) 85. 有關 NTFS 檔案系統的敘述，下列何者不正確？ (1)可使 Windows 95 作業系統讀取 (2)可提高磁碟壓縮功能 (3)可提高磁碟加密功能 (4)可提高磁碟存取權限功能。
- (2) 86. 下列何者不屬於應用程式？ (1)試算表 (2)作業系統 (3)文書處理程式 (4)網頁瀏覽程式。
- (4) 87. 這台 PC 記憶體共有 32M 和 256K 的快取記憶體，以上的 32M 和 256K 分別是指哪類型 IC？ (1)ROM，SRAM (2)SRAM，ROM (3)DRAM，ROM (4)DRAM，SRAM。
- (1) 88. Windows 2000 Professional 作業系統附屬應用程式的「記事本」中，下列那一個選項的按鍵組合，是將插入點移至該列資料的首位(最左邊)？ (1)Home (2)End (3)Ctrl+Home (4)Ctrl+End。
- (4) 89. 某電鍍工廠老闆私接管線直接將工業污廢水排放至廠外排水溝，經罰款並通知其限期改善，但若是還不作改善而且情節重大，環保單位還可以作下列何種處罰或罰款(新台幣)？ (1)一百萬以上五百萬以下 (2)一百萬以上六百萬以下 (3)一百萬以上七百萬以下 (4)令其停工或停業。
- (3) 90. 下面那一個振盪器屬於低頻信號產生器 (1)哈特來振盪器 (2)石英振盪器 (3)韋恩電橋振盪器 (4)考畢子振盪器。
- (1) 91. USB 是使用 (1)序列埠傳輸 (2)非同步並列傳輸 (3)同步並列傳輸 (4)並列埠與序列埠共同傳輸。
- (4) 92. 下列的半導體元件中何者屬於破壞性的讀出元件？ (1)PROM (2)EPROM (3)EEPROM (4)DRAM。
- (3) 93. VISUAL BASIC 程式 Label1.FontSize=12，12 表示 (1)字體 (2)字距 (3)字體大小 (4)字體顏色。
- (3) 94. 52 倍速之 CDROM 其讀取速度約為 (1)2600 (2)5200 (3)7800 (4)10000 Kbps。
- (3) 95. 下列何種協定提供 WWW 傳送資料時有加密的功能？ (1)X.509 (2)IPX (3)SSL3.0 (4)H.323。
- (1) 96. 電腦開機後，螢幕若出現「Floppy 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。
- (1) 97. 不正確的儀器使用法造成指示值讀取的偏差稱為 (1)人為誤差 (2)系統誤差 (3)無規誤差 (4)散亂誤差。
- (3) 98. 有關備份資料處存之位置下列何者不適當？ (1)存放於另外一棟堅固之建築物 (2)存放於專業資料保管公司 (3)存放於同一間辦公室內 (4)存放於防火防震之堅固保險櫃內。
- (3) 99. 具有環保意識能節省能源的電腦又稱為什麼電腦？ (1)黑色電腦 (2)白色電腦 (3)綠色電腦 (4)藍色電腦。
- (1)100. 密碼學中常使用之技術為「替代」，請問若有一明碼內容是「Virus」經過「替代」技術後下列答案中何者不是使用「替代」技術之產出？ (1)irusV (2)3219283229 (3)2209182119 (4)uhqtr。

201-300

- (3) 1. 常在視窗系統中出現的巨集病毒其感染之對象是以附著在下列何種對象為目的 (1)CPU (2)電腦螢幕 (3)文件檔案 (4)BIOS。
- (4) 2. UltraATA 66/100 IDE 排線為維持訊號傳送之正確性，較傳統 IDE 排線密度高出許多，主要是多出 40 條 (1)+5V (2)-5V (3)+12V (4)地線。
- (2) 3. 當我們在 Linux/Unix 環境中，想要新增使用者群組可使用下列那一指令？ (1)useradd (2)groupadd (3)groups (4)groupdel。
- (4) 4. 下列內建指令中何者於 Windows XP 之作業系統中，可以在命令提示字元上或從批次檔中執行備份作業？ (1)backup (2)xpbackup (3)msbackup (4)ntbackup。
- (4) 5. 類比傳輸的頻道裏，頻道的頻寬是指什麼？ (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。
- (4) 6. 目前電腦通訊傳輸媒體的傳輸速度何種介質最快？ (1)同軸電纜 (2)雙絞線 (3)電話線 (4)光纖。
- (1) 7. 下列何者不屬於 Windows XP 之作業系統之 TCP/IP 公用程式及服務 (1)set (2)ftp (3)ipconfig (4)route。
- (3) 8. 在電晶體電路中，下列那一種偏壓電路受 β 值改變的影響最大？ (1)自給偏壓 (2)集極回授偏壓 (3)基極偏壓 (4)射極回授偏壓。
- (2) 9. 進行直接記憶存取方式操作時，記憶體的位址是由誰產生？ (1)執行指令 (2)DMA 控制器 (3)記憶體界面 (4)CPU。
- (4) 10. 使用三用電表測量個人電腦電源供應器的輸出電壓，應選擇那一個檔量測？ (1)歐姆檔 (2)AC 電流檔 (3)AC 電壓檔 (4)DC 電壓檔。
- (1) 11. 一 47.68Ω 電阻通過 5.18A 電流，在電阻兩端的電壓降的有效位數為？ (1)3 位 (2)4 位 (3)6 位 (4)7 位。
- (4) 12. 在 Redhat Linux 9.0 中使用 IDE Bus 安裝兩顆硬碟時，第二顆硬碟(Slave)裝置名稱為？ (1)/dev/had (2)/dev/haf (3)/dev/dsk/clt2d0 (4)/dev/hdb。
- (3) 13. 在 Linux 作業系統環境中，要顯示或設定網路裝置時，應下達下列何種內建指令？ (1)ipconfig (2)winipcfg (3)ifconfig (4)netstat。
- (4) 14. 代表測試單位所能達到的可能最準確程度，是根據國際協議而達成之標準稱為 (1)第一標準 (2)第二標準 (3)原始標準 (4)國際標準。
- (2) 15. 拆卸電腦主機周邊時，為預防硬碟電源接錯，其電源座設計成那一種形狀 (1)A (2)D (3)E (4)I。
- (3) 16. 電腦主機配合機架櫃安裝採用 3U 伺服器，3U 是指伺服器的？ <u:unit> (1)效能等級 (2)記憶體的數量 (3)伺服器的高度(厚度)，配合機架的測量單位 (4)伺服器之供電標準。

- (2) 17. 矽材質的 PN 二極體在完全導通時，其兩端的導通電壓約為下列何者？ (1)0.3V (2)0.7V (3)3V (4)7V。
- (1) 18. 下列 IC 何者為反及閘(NANDGate)？ (1)7400 (2)7402 (3)7404 (4)7432。
- (2) 19. 在 Visual BASIC 中其專案檔案的副檔名為？ (1)frm (2)vbp (3)doc (4)bas。
- (2) 20. 1992 年 6 月美國環保署(Environmental Protection Agency, EPA)為節約電腦及其週邊產品之電力使用量，發表下列何者計畫？ (1)綠色電腦 (2)能源之星 (3)多媒體 (4)ISO9000。
- (3) 21. 下列何者不是作業系統？ (1)UNIX (2)LINUX (3)Access 2000 (4)Windows XP。
- (3) 22. 數位 IC 的 74154，是下列何種解多工器？ (1)2TO4 (2)3TO8 (3)4TO16 (4)5TO32。
- (4) 23. 下列 Windows 2000 Professional 作業系統的桌面(Desktop)圖示(Icon)中，硬碟中刪除的檔案會暫時存放在此的是何者？ (1)我的文件 (2)網路上的芳鄰 (3)我的電腦 (4)資源回收筒。
- (2) 24. 有一帶通濾波器的中央頻率(f_0)為 100KHz，而知其頻帶寬度(BW)為 10KHz 則此帶通濾波器的品質因數(Q)為 (1)0.1 (2)10 (3)20 (4)100。
- (3) 25. RS-232 界面邏輯狀態為 "1" 時，其電壓值是 (1)+3V~+5V (2)+3V~-15V (3)-3V~-15V (4)-3V~-5V。
- (4) 26. 下列何種 ROM，其內容可以複寫一次，便無法再更改者為 (1)UVPROM (2)EPROM (3)EEPROM (4)PROM。
- (1) 27. 電腦開機後，螢幕若出現「Floppy 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。
- (1) 28. 「電腦處理個人資料保護法」主管機關為下列何者？ (1)法務部 (2)外交部 (3)交通部 (4)內政部。
- (1) 29. 下列敘述中，何者不是記憶體映對(Memory Mapped)I/O 的特點？ (1)獨立的 I/O 地址，不佔記憶體的空間 (2)沒有輸入、輸出指令 (3)Memory 和 I/O 同等對待 (4)所有 Memory 的指令皆可以用來做 I/O 的工作。
- (2) 30. 遇到有人觸電需實施救人時，下列何種動作最優先？ (1)人工呼吸 (2)截斷電源 (3)送醫院 (4)通知家屬。
- (3) 31. Windows 2000 Professional 作業系統附屬應用程式的「記事本」中，下列那一個選項的按鍵組合，是將插入點移至文件的最上面一列？ (1)Home (2)End (3)Ctrl+Home (4)Ctrl+End。
- (3) 32. AGP 基本的工作頻率為 66.67MHz，資料傳輸率為 266.67MB/Sec，則 AGP4X 規格的資料傳輸率為 (1)266.67 (2)533.34 (3)1066.67 (4)3133.36MB/Sec。
- (4) 33. 若要安裝 Windows 2000 Professional 作業系統時，下列何種硬體規格不符合要求？ (1)Pentium 4 CPU (2)10GB 硬碟可用空間 (3)鍵盤及滑鼠 (4)8MB 主記憶體。
- (3) 34. 50 倍之光碟機，最高讀取速度為 (1)5MB/Sec (2)6MB/Sec (3)7.5MB/Sec (4)10MB/Sec。
- (3) 35. 下列哪一顆晶片可作為中斷控制？ (1)8237 (2)8247 (3)8259 (4)8255。
- (2) 36. 繪製流程圖時，判斷符號最少情況可以有幾種流程 (1)1 (2)2 (3)3 (4)4。
- (1) 37. 使用綠色電腦的好處，除符合地球生態外，尚能節省電腦所用之？ (1)電費 (2)維修費 (3)硬體費用 (4)軟體費用。
- (1) 38. 在 Linux 作業系統環境中，要新增使用者帳號，應下達下列何種內建指令？ (1)adduser (2)addusers (3)usermanager (4)xuser。
- (3) 39. 具有環保意識能節省能源的電腦又稱為什麼電腦？ (1)黑色電腦 (2)白色電腦 (3)綠色電腦 (4)藍色電腦。
- (4) 40. 在 Windows 2000 Professional 作業系統中，若要設定螢幕保護程式，則可在桌面(Desktop)空白處按一下滑鼠右鍵，選擇快顯功能表的那一項最適宜？ (1)貼齊格線 (2)排列圖示 (3)重新整體 (4)內容。
- (2) 41. 在 BASIC 中其邏輯運算優先順序，下列何者最優先？ (1)IMP (2)NOT (3)XOR (4)AND。
- (3) 42. 一個企業內虛擬 IP 轉換為實體 IP 對外溝通時，需架設那一種服務？ (1)DHCP (2)WINS (3)NAT (4)IIS。
- (3) 43. 在電晶體放大電路中，下列那一種組態的電流增益最大？ (1)共基極 (2)共射極 (3)共集極 (4)無法比較。
- (2) 44. FTP 中的服務使用「傳送層」是屬下列哪一種協定？ (1)IP (2)TCP (3)UDP (4)NetBIOS。
- (4) 45. 企業內部網路(Intranet)與外界相連時，用來防止駭客入侵的設施為 (1)防毒軟體 (2)網路卡 (3)瀏覽器 (4)防火牆。
- (4) 46. IP V4 位址是由幾個 0~255 的數字組合而成的？ (1)1 (2)2 (3)3 (4)4。
- (4) 47. 輸入端 A, B 兩值的邏輯真值表中，下列那一個電子元件，其輸出為兩真兩假？ (1)NOT (2)AND (3)OR (4)XOR。
- (4) 48. 下列何者是 Linux 版本之作業系統中，可以用來建立開機磁片之內建指令？ (1)diskboot (2)makeboot (3)bootdisk (4)mkbootdisk。
- (1) 49. 在 Windows 2000 Professional 作業系統的控制台之工具列圖示(Icon)中，下列何者將選取的檔案，複製至使用者之目的資料夾？ (1)複製至 (2)復原 (3)資料夾 (4)搜尋。
- (2) 50. 在 Linux 作業系統環境中，要將某程式放到背景執行時，應下達下列何種內建指令？ (1)submit (2)bg (3)jobs (4)batch。
- (1) 51. 下列何種可程式邏輯元件(PLD)只能燒錄一次？ (1)PAL (2)EPLD (3)GAL (4)PEEL。
- (1) 52. 下列內建指令何者於 Linux 版本之作業系統中，可以用來備份檔案 (1)tar (2)pack (3)queue (4)zap。
- (2) 53. 在 Windows 2000 Professional 作業系統的開始功能表中，可關閉作業系統的是下列何者？ (1)程式集 (2)關機 (3)說明 (4)尋找。
- (3) 54. 要進入 Windows 2000/XP 的保護模式必須按下列那一按鍵？ (1)F2 (2)F5 (3)F8 (4)F10。
- (2) 55. 在 Windows 2000 Professional 作業系統中，若要重新排列桌面(Desktop)圖示(Icon)，則可在桌面空白處按一下滑鼠右鍵，選擇快顯功能表的那一項最適宜？ (1)貼齊格線 (2)排列圖示 (3)重新整理 (4)內容。
- (4) 56. 下列何者不是中華民國著作權法中受保護之著作 (1)語文 (2)錄音 (3)電腦程式 (4)概念。
- (2) 57. VISUAL BASIC 程式 ListBox 物件的屬性為 MousePoint 若要箭形符號，其值為何？ (1)0 (2)1 (3)2 (4)3。

- (2) 58. 下列何種協定支援壓縮功能？ (1)SLIP (2)PPP (3)PPTP (4)PNP。
- (4) 59. PALASM4 以布林方程式段，其運算子 NOT 的符號為 (1)+ (2)- (3)* (4)/。
- (2) 60. 下列何者無法串列組成檔案？ (1)位元 (2)像素 (3)位元組 (4)記錄。
- (3) 61. 在 Unix/Linux 的環境下，欲將記憶體中的資料同步化寫入硬碟中，要執行下列那個指令？ (1)fsck (2)newfs (3)sync (4)mknod。
- (3) 62. Windows 2000 Professional 作業系統附屬應用程式的「記事本」中，下列那一個選項的按鍵組合，是將插入點移至文件的最上面一列？ (1)Home (2)End (3)Ctrl+Home (4)Ctrl+End。
- (3) 63. 示波器的架構可分為 X、Y 和 Z 軸三部份，下面那個電路是屬於 Z 軸部份 (1)垂直電路 (2)電源電路 (3)CRT 電路 (4)水平電路。
- (4) 64. 下列何者不屬於「著作權法」所規定例示之著作 (1)圖形 (2)電腦程式 (3)資料庫 (4)產品型錄。
- (4) 65. 下列何者不是我國勞不安全衛生法規？ (1)工廠法 (2)勞工安全衛生法 (3)勞動基準法 (4)職業安全衛生法。
- (4) 66. Jpeg, ASCII, EBCDIC, Tiff, Gif, PICT, encryption, MPEG 等檔案格式在 ISO 7 層網路模型當中，它是扮演那一層的角色？ (1)DataLink (2)Transport (3)Application (4)Presentation。
- (1) 67. 在 Windows 2000 Professional 作業系統的開始功能表中，可作各種程式開啓的是下列何者？ (1)程式集 (2)尋找 (3)說明 (4)關機。
- (1) 68. 拆卸電腦主機周邊時，磁碟機排線邊緣如有標示紅線，表示要接在第幾隻腳 (1)1 (2)11 (3)22 (4)34。
- (3) 69. 使用 100BaseT 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)100Kbps (2)100KB/Sec (3)100Mbps (4)100MB/Sec。
- (4) 70. 橋式整流電路需要多少個整流二極體？ (1)1 (2)2 (3)3 (4)4。
- (4) 71.  如圖輸出 Y 為 0 之情況最多有 (1)1 (2)2 (3)4 (4)7 種。
- (4) 72. 下列那一種數值是不用電表不能直接測得的？ (1)電阻值 (2)電壓值 (3)電流值 (4)電感量。
- (4) 73. 在中斷式 I/O 中，當 I/O 裝置需要作 I/O 服務處理時，會以何種信號來通知 CPU，以進行 I/O 傳輸服務？ (1)匯流排仲裁線(BRQ) (2)位址線 (3)中斷認知(IACK) (4)中斷要求(IRQ)。
- (3) 74. 在 Linux 作業系統環境中，可在螢幕上列出目錄之內容，應下達下列何種內建指令？ (1)dir (2)lists (3)ls (4)look。
- (2) 75. 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，它是扮演那一層的角色？ (1)Physical (2)Application (3)Data Link (4)Transport。
- (2) 76. 下列何者不歸屬於系統呼叫的資訊維護(Information Maintenance)分類之功能？ (1)取得時間 (2)連接遠程裝置 (3)取得系統資料 (4)設定時間。
- (2) 77. 唯讀記憶體 EPROM 中，"E"所代表的中文意義為 (1)可燒錄 (2)可抹除 (3)可程式化 (4)可記憶。
- (3) 78. 光碟機的速度一般以倍數來計算，基本之 1 倍數的速度為 (1)50 (2)100 (3)150 (4)1000 KB/Sec。
- (1) 79. 在 Windows 2000 Professional 作業系統中，將游標移至某一個檔案圖示(Icon)，用滑鼠左鍵按一下，代表下列何種意義？ (1)單一個檔案選取 (2)連續的多個檔案選取 (3)不連續的多個檔案選取 (4)取消檔案選取。
- (4) 80. 在數位邏輯中，若所有輸入皆為 0 時，輸出才是 1，則為下列何種邏輯閘？ (1)或閘(OR Gate) (2)及閘(AND Gate) (3)反及閘(NAND Gate) (4)反或閘(NOR Gate)。
- (2) 81. 1992 年 6 月美國環保署(Environmental Protection Agency, EPA)為節約電腦及其週邊產品之電力使用量，發表下列何者計畫？ (1)綠色電腦 (2)能源之星 (3)多媒體 (4)ISO 9000。
- (1) 82. 下列各項中斷中其優先順序最高的為 (1)重置(Reset) (2)不可抑制中斷(NMI) (3)一般指令執行 (4)可抑制性中斷(INTR)。
- (3) 83. 在電晶體放大電路中，下列那一種組態的輸入阻抗最大？ (1)共基極 (2)共射極 (3)共集極 (4)無法比較。
- (4) 84. 在 Linux 作業系統環境中，要在指定之時間執行指令時，應下達下列何種內建指令？ (1)timer (2)setcmd (3)execute (4)at。
- (3) 85. 下列哪一個旗標，可使為處理機在執行每一個指令時，自動產生內部中斷，使指令一個一個的執行，以便偵錯？ (1)ZF (2)SF (3)TF (4)OF。
- (4) 86. 在開環路增益等於 1 時的頻率稱為 (1)上臨界頻率 (2)截止頻率 (3)帶止頻率 (4)單位增益頻率。
- (3) 87. 製作唯讀記憶體，均把解碼電路放置其中，其主要理由是在 (1)免費贈送 (2)增加記憶空間 (3)減少輸入端線 (4)讀取資料快速。
- (2) 88. 當我們在 Linux/Unix 環境中，想要新增使用者群組可使用下列那一指令？ (1)useradd (2)groupadd (3)groups (4)groupdel。
- (3) 89.  電子符號表示 (1)安培計 (2)電壓源 (3)電流源 (4)伏特計。
- (2) 90. 下列何者不是正確地消防基本做法？ (1)火災時撥 119 電話，需將發生地點、如某街(路)某巷、某弄、某號、幾樓及附近明顯標誌一併報出，以便消防人員迅速到達現場救災 (2)發生火警為避免死傷人數增加，大家應各自逃生或先行搶救財物，待有空再報警 (3)一般火災，可用水或棉被等浸濕後覆蓋撲滅之 (4)油類及化學物品火災，可用乾粉、海龍、二氧化碳等滅火器撲救。
- (1) 91. 請問下列何者是屬於智慧財產權法之範圍？A()著作權法 B()專利法 C()商標法 D()民法 E()刑法。 (1)ABC (2)BCD (3)CDE (4)ADE。
- (2) 92. 16 輸入的多工器，須有幾條信號選擇線？ (1)2 (2)4 (3)8 (4)16 條。

- (1) 93. 在 Windows 2000 Professional 作業系統的快速鍵中，若要呼叫「說明」的功能，則應選擇下列那一組按鍵？
(1)F1 (2)Ctrl+Esc (3)Alt+F4 (4)Ctrl+F4。
- (1) 94.  如圖電腦處理作業流程圖符號表示 (1)輸出輸入 (2)文件輸出 (3)迴圈 (4)判斷。
- (3) 95. VISUAL BASIC 程式 Frame 物件若要在框架上顯示文字，其屬性為何？ (1)Font (2)Text (3)Caption (4)Enable。
- (3) 96. 某記憶體映對 I/O(Memory Mapped I/O)的微處理機系統，有 15 條位址線，8 條資料線，此系統需 2KBytes 的 I/O 空間，則可以規劃的最大記憶空間為 (1)10k Bytes (2)20k Bytes (3)30k Bytes (4)32k Bytes。
- (4) 97. <http://www.beauty.com.tw> 網址，何者是最高層次的網域？ (1)www (2)beauty (3)com (4)tw。
- (1) 98. 下列何者是電腦系統架構的最底層？ (1)硬體 (2)系統程式 (3)應用程式 (4)作業系統。
- (4) 99. 在 Windows 2000 Professional 作業系統中，若要設定螢幕保護程式，則可在桌面(Desktop)空白處按一下滑鼠右鍵，選擇快顯功能表的那一項最適宜？ (1)貼齊格線 (2)排列圖示 (3)重新整理 (4)內容。
- (3)100. 下面那一個振盪器屬於低頻信號產生器 (1)哈特來振盪器 (2)石英振盪器 (3)韋恩電橋振盪器 (4)考畢子振盪器。

301-400

- (3) 1. 下列哪一項不是乙太網路的架構？ (1)BUS (2)STAR (3)TREE (4)RING。
- (1) 2. 當我們在 Unix 環境中，想要查詢磁碟的內容及容量可使用以下哪些指令？ (1)bdf (2)ps -ef (3)ls (4)ln。
- (3) 3. BASIC 語言下列哪一種運算最優先 (1)邏輯運算 (2)關係運算 (3)數學運算 (4)比較運算。
- (3) 4. 為尊重智慧財產權，使用者對於電腦軟體之取得應建立的正確觀念為 (1)複製他人軟體時應保密，不可告訴別人 (2)同一辦公室的同事可自行複製未經授權之軟體，以方便內部使用，但不可攜出 (3)購買合法版權的軟體 (4)使用複製軟體的用戶需付版權費給購買原版軟體者。
- (1) 5. Windows 2000 Professional 作業系統中，將游標移至某一個資料夾，然後按以下哪一個快速鍵，可進行重新命名的動作？ (1)F2 (2)F3 (3)F4 (4)F5。
- (4) 6. DVD 燒錄器可用來燒錄？ (1)VCD (2)CD (3)MO (4)CDR。
- (3) 7. 下列何者不在著作權登記申請書中的範圍？ (1)著作人姓名 (2)著作人國籍 (3)著作作品的價格 (4)著作完成日。
- (2) 8. 下面 A/D 轉換電路中，哪一種轉換速度最快？ (1)雙斜坡式 (2)同步式或瞬間式 (3)單斜坡式 (4)漸近式 ADC。
- (2) 9. 儲存元件有 RAM、CACHE、CDROM、HD 等，若一速度區分，則它們之間的關係一般應為 (1)RAM>CACHE>CDROM>HD (2)CACHE>RAM>HD>CDROM (3)CACHE>RAM>CDROM>HD (4)HD>CDROM>CACHE>RAM。
- (2) 10. 何種設定可讓 IE5.X 版後的瀏覽器瀏覽網站時，減少連外網路的負荷？ (1)設定我的最愛 (2)設定 Proxy 伺服器 (3)設定 History (4)使用 Auto complete。
- (3) 11. BASIC 內建函數中，PRINTABS(10)的值為何？ (1)0 (2)1 (3)10 (4)-10。
- (1) 12. CPU 與週邊元件間，試問下列何種方式是 CPU 需主動詢問發送端是否有資料要傳送？ (1)輪詢式 I/O(Polling I/O) (2)中斷式 I/O(Interrupt I/O) (3)直接記憶接達(DMA) (4)交握式(Handshake)。
- (2) 13. 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。
- (4) 14. 常用之 EPROM IC 27512 為一只 64Kx8 的唯讀記憶體，它有幾條資料線與位址線？ (1)8 條位址線，8 條資料線 (2)8 條位址線，12 條資料線 (3)12 條位址線，8 條資料線 (4)16 條位址線，8 條資料線。
- (3) 15. 在 Windows 2000 Professional 作業系統中，將游標移至某一個檔案圖示(Icon)，用滑鼠左鍵按一下，再將游標移至其他任一個檔案圖示，先按「Ctrl」鍵，然後用滑鼠左鍵按一下，代表下列何種意義？ (1)單一個檔案選取 (2)連續的多個檔案選取 (3)不連續的多個檔案選取 (4)取消檔案選取。
- (4) 16. 中華民國刑法中為防止電腦犯罪，明文規定「意圖為自己或第三人不法之所有，以不正方法將虛偽資料或不正指令輸入電腦或其相關設備，製作財產權之得喪、變更紀錄，而取得他人財產者」。最重會判處下列何者處罰？ (1)一年以下有期徒刑 (2)三年以下有期徒刑 (3)五年以下有期徒刑 (4)七年以下有期徒刑。
- (1) 17. BASIC 語言數學運算下列哪一種運算子最優先？ (1)^ (2)+ (3)/ (4)\。
- (3) 18. 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。
- (4) 19. 下列何者不是 BASIC 語言正確的變數名稱？ (1)A1 (2)A2\$ (3)A3! (4)3A。
- (2) 20. 位址匯流排(Address Bus)共有 21 條位址線，則可以有多少記憶定址能力？ (1)1MB (2)2MB (3)4MB (4)8MB。
- (3) 21. 有關備份資料處存之位置下列何者不適當？ (1)存放於另外一棟堅固之建築物 (2)存放於專業資料保管公司 (3)存放於同一間辦公室內 (4)存放於防火防震之堅固保險櫃內。
- (2) 22. 下列何者無法串列組成檔案？ (1)位元 (2)像素 (3)位元組 (4)記錄。
- (4) 23.  如圖輸出 Y 為 0 之情況最多有 (1)1 (2)2 (3)4 (4)7 種。
- (2) 24. 在 Visual BASIC 中其專案檔案的副檔名為？ (1)frm (2)vbp (3)doc (4)bas。
- (2) 25. 在 Windows 2000 Professional 作業系統中，若要重新排列桌面(Desktop)圖示(Icon)，則可在桌面空白處按一下滑鼠右鍵，選擇快顯功能表的哪一項最適宜？ (1)貼齊格線 (2)排列圖示 (3)重新整理 (4)內容。
- (1) 26. 中斷 I/O(Interrupt I/O)有何特點？ (1)即時反應 (2)低速率操作 (3)反應時間很長 (4)程式簡單。
- (3) 27. 下列何者不是我國勞工安全衛生法規？ (1)工廠法 (2)勞工安全衛生法 (3)資訊保護法 (4)職業安全衛生法。

- (2) 28. 使用示波器在未開電源之前，最好將 INTENSITY 的控制開關置於哪個位置？ (1)左邊 (2)中間 (3)右邊 (4)上邊。
- (3) 29. 全球資訊網(World Wide Web)使用最普遍的格式是？ (1).txt (2).doc (3).htm (4).dbf。
- (1) 30. 在數位邏輯中，若所有輸入皆為 0 時，輸出才是 0，則為下列何種邏輯閘？ (1)或閘(ORGate) (2)及閘(ANDGate) (3)反及閘(NANDGate) (4)反或閘(NORGate)。
- (4) 31. 下列卡諾圖之最簡輸出式 = (1) $A+B$ (2) $B \cdot C$ (3) $A \cdot (B+C)$ (4)NOT C .
- (3) 32. 在 Unix/Linux 的環境下，欲將記憶體中的資料同步化寫入硬碟中，要執行下列哪個指令？ (1)fsck (2)newfs (3)sync (4)mknod。
- (4) 33. 下列 Windows 2000 Professional 作業系統的桌面(Desktop)圖示(Icon)中，硬碟中刪除的檔案會暫時存放在此的是何者？ (1)我的文件 (2)網路上的芳鄰 (3)我的電腦 (4)資源回收筒。
- (3) 34. 下列哪一個旗標，可使微處理機在執行每一個指令時，自動產生內部中斷，使指令一個一個的執行，以便偵錯？ (1)ZF (2)SF (3)TF (4)OF。
- (1) 35. 一部電腦系統大致可以分為 4 個單元，不包括下列何者？ (1)維護人員 (2)作業系統 (3)應用程式 (4)硬體。
- (2) 36. 兩個 16 進制值 37H 與 47H 相加後的結果，在經過 DAA 指令調整為 BCD 值，則最後結果為 (1)74H (2)84H (3)7EH (4)8EH。
- (4) 37. 輸入端 A,B 兩值的邏輯真值表中，下列哪一個電子元件，其輸出為兩真兩假？ (1)NOT (2)AND (3)OR (4)XOR。
- (2) 38. 在 Visual BASIC 中下列哪一個函數可以顯示資訊交談窗方塊？ (1)OptionButton (2)MsgBox (3)Print (4)Text。
- (1) 39. IP 位址通常是由四個位元組數字所組成的，其數字範圍為 (1)0~255 (2)0~127 (3)0~512 (4)0~999。
- (3) 40. Windows 2000 Professional 作業系統的快速鍵中，若要關閉現有視窗，則應選擇下列哪一組按鍵？ (1)F1 (2)Ctrl+Esc (3)Alt+F4 (4)Ctrl+X。
- (4) 41. 下列何種 ROM，其內容可以複寫一次，便無法再更改者為 (1)UVPROM (2)EPROM (3)EEPROM (4)PROM。
- (4) 42. 下列的半導體元件中何者屬於破壞性的讀出元件？ (1)PROM (2)EPROM (3)EEPROM (4)DRAM。
- (1) 43. 邏輯筆可用來測出 (1)數位訊號 (2)類比訊號 (3)無線訊號 (4)載波訊號。
- (1) 44. GAL22V10 為可程式邏輯元件(PLD)，其 10 代表何種意義？ (1)有 10 支輸出腳 (2)接腳共有 10 支 (3)最高耐壓為 10V (4)最多有 10 支輸入腳。
- (4) 45. 所謂綠色電腦是指 (1)環保署(EPA)所生產的電腦 (2)電腦設備是綠色的 (3)在電腦旁種植綠色植物 (4)低污染及可節省能源的電腦。
- (3) 46. <http://www.beauty.com.tw> 網址，何者是代表單位組織的性質？ (1)www (2)beauty (3)com (4)tw。
- (4) 47. Windows 2000 Professional 作業系統附屬應用程式的「記事本」中，下列哪一個選項的按鍵組合，是將插入點移至文件的最下面一列？ (1)Home (2)End (3)Ctrl+Home (4)Ctrl+End。
- (1) 48. Windows 2000 在開始的執行功能中，下列哪一個命令可進入 MSDOS 命令模式下功能？ (1)CMD (2)PING (3)NETSTAT (4)COPY。
- (4) 49. 在 Windows 98 或 Windows 2000/XP 中，連上網際網路(Internet)，下列何種通訊協定是必備的？ (1)IPX/SPX (2)NetBIOS (3)NetBEUI (4)TCP/IP。
- (1) 50.  如圖電阻並聯電路，其等效電阻 $R_t =$ (1)2 (2)4 (3)6 (4)8 $K\Omega$ 。
- (4) 51. 在 Linux 作業系統環境中，要備份檔案系統時，應下達下列何種內建指令？ (1)xfiles (2)bu (3)backup (4)dump。
- (2) 52. 下列何者不歸屬於系統呼叫的行程控制(Process Control)分類之功能？ (1)建立行程 (2)獲取檔案屬性 (3)中止行程 (4)等待時間。
- (2) 53. 下列何種不屬於電腦病毒感染可能之症狀？ (1)電腦執行速度比平常緩慢 (2)電源開關無法正常開關 (3)記憶體容量忽然大量減少 (4)磁碟可利用的空間突然減少。
- (4) 54. 橋式整流電路需要多少個整流二極體？ (1)1 (2)2 (3)3 (4)4。
- (4) 55. 下列何者不是電鑽基本上會引發之危險？ (1)觸電 (2)割傷 (3)飛塵傷眼 (4)有毒氣體。
- (2) 56. 如圖所示之計數器電路，為除  (1)4 (2)5 (3)6 (4)7 之連波計數器。
- (4) 57. 下列那一種功能不屬於雙時基線同步示波器的範圍？ (1)可間接測量信號的頻率 (2)可測出信號的電壓值 (3)可測出二種信號的相位差 (4)可直接測出電阻值的大小。
- (4) 58. 如圖所示之邏輯電路，輸出 Y 為  (1) $A \cdot B$ (2) $A+B$ (3) $A \oplus B$ (4) $A \odot B$ 。
- (2) 59. BASIC 語言 Print 5 OR 7 其值為 (1)5 (2)7 (3)12 (4)2。
- (2) 60. 將 1 個 100 瓦的燈泡連續點亮 1 整天，則此燈泡共消耗多少瓩-小時的能量？ (1)0.1 (2)2.4 (3)100 (4)2400。
- (3) 61. 光碟機的速度一般以倍數來計算，基本之 1 倍數的速度為 (1)50 (2)100 (3)150 (4)1000 KB/Sec。
- (1) 62. 密碼學中常使用之技術為「替代」，請問若有一明碼內容是「Virus」，經過「替代」技術後，下列答案中何者不是使用「替代」技術之產出？ (1)irisV (2)3219283229 (3)2209182119 (4)uhqtr。
- (1) 63. 示波器可直接量測以下那一種數值？ (1)電壓 (2)電流 (3)電感 (4)電功率。
- (4) 64. IBM PC 相容的 BIOS 中斷向量表，一共可存放多少個中斷向量？ (1)32 (2)64 (3)128 (4)256。

- (3) 65. 在 Visual BASIC 程式中，下列那一個事件，不是使用者操作產生的事件？ (1)MouseMove (2)KeyDown (3)Timer (4)MouseClicked。
- (3) 66. 全球資訊網(World Wide Web)使用最普遍的格式是？ (1).txt (2).doc (3).htm (4).dbf。
- (3) 67. 所謂 UTP(Unshield Twisted Pair)介面是指下列那一項？ (1)RG-45 (2)RJ-58 (3)RJ-45 (4)RS-232。
- (1) 68. 電腦開機後，螢幕若出現「Floppy 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。
- (1) 69. 二進位 10000010 的 2 的補數，轉為 16 進位其值為何？ (1)7E (2)E7 (3)82 (4)7D。
- (2) 70. 下列元件中，那一個是主動元件？ (1)電容 (2)電晶體 (3)電阻 (4)電感。
- (3) 71. 在程式執行過程中，已知堆疊指標 SP=2000H，且往較低位址存入(PUSH)資料，當執行三個 PUSH AX 與一個 POP BX 時，SP 指在 (1)2001H (2)2002H (3)1FFCH (4)1FFDH。
- (4) 72. 記憶體位址 0000~3FFF，其容量為 (1)4K (2)8K (3)12K (4)16K。
- (4) 73. 下列內建指令中何者於 Windows XP 之作業系統中，可以在命令提示字元上或從批次檔中執行備份作業？ (1)backup (2)xpbackup (3)msbackup (4)ntbackup。
- (3) 74. 在 Unix/Linux 的環境下，我們常常會透過 telnet 指令去管理遠端的主機，再從遠端主機 telnet 到別台主機，有時候次數一多，如果忘記目前的工作主機是那一台，可以透過那些指令來做識別的工作？ (1)hosts (2)who (3)ifconfig lan0 (4)who i am。
- (4) 75. 在 Windows 2000 Professional 作業系統中，若要設定螢幕保護程式，則可在桌面(Desktop)空白處按一下滑鼠右鍵，選擇快顯功能表的那一項最適宜？ (1)貼齊格線 (2)排列圖示 (3)重新整理 (4)內容。
- (2) 76. 在 Windows 2000 Professional 作業系統的控制台之工具列圖示(Icon)中，下列何者可回復上一個動作？ (1)複製至 (2)復原 (3)資料夾 (4)搜尋。
- (2) 77. 數位傳輸方式中傳輸速率是指什麼？ (1)傳輸線的粗細 (2)每秒傳輸多少個位元(bps) (3)頻道的最高頻率和最低頻率的差 (4)網路卡的傳輸能力。
- (3) 78. 在 Linux 作業系統環境中，要顯示或設定網路裝置時，應下達下列何種內建指令？ (1)ipconfig (2)winipcfg (3)ifconfig (4)netstat。
- (1) 79. 下列何者是 Linux 版本之作業系統中，可以用來顯示目前登錄者資訊之內建指令？ (1)who (2)which (3)wc (4)login。
- (1) 80. 下面何種權利可以讓與？ (1)重製權 (2)姓名權 (3)公表權 (4)同一性保持權。
- (2) 81. 如圖的電子符號是用來表示  (1)固定電阻器 (2)可變電阻器 (3)熱敏電阻器 (4)光敏電阻器。
- (3) 82. 下列何者在 Windows 2000 Professional 作業系統的桌面(Desktop)圖示(Icon)中，可查看磁碟容量及資料檔案？ (1)我的文件 (2)網路上的芳鄰 (3)我的電腦 (4)資源回收筒。
- (3) 83. 微處理器使用中斷 I/O 時，其硬體介面電路必須要能 (1)產生中斷信號 (2)產生 TimeOut 信號 (3)接收中斷信號 (4)做輸出／入的 handshake 控制。
- (2) 84. 有一帶通濾波器的中央頻率(f)為 100KHz，而知其頻帶寬度(BW)為 10KHz，則此帶通濾波器的品質因數(Q)為 (1)0.1 (2)10 (3)20 (4)100。
- (3) 85. RS-232C 界面是屬於 (1)類比信號傳輸 (2)調變設備 (3)串列傳輸 (4)並列傳輸。
- (2) 86. 何者是為分封交換網路標準化的需求所制定的網路協定？ (1)MSN (2)X.25 (3)CSN (4)PSN。
- (3) 87. AGP 基本的工作頻率為 66.67MHz，資料傳輸率為 266.67MB/Sec，則 AGP4X 規格的資料傳輸率為 (1)266.67 (2)533.34 (3)1066.67 (4)3133.36 MB/Sec。
- (2) 88. 下列何種不屬於地球「溫室效應」現象，所導致對地球產生之直接衝擊？ (1)極地冰原融化，海平面上升 (2)戰爭頻傳、疾病肆虐 (3)沙漠化現象擴大，生態體系改變 (4)全球氣候變遷，導致不正常暴雨及乾旱現象。
- (4) 89. 當使用者反應電腦噪音突然變大，下列何種處置較為適當？ (1)檢查硬碟排線是否有脫落 (2)檢查滑鼠是否故障 (3)檢查電源線是否有脫落 (4)檢查電源風扇是否故障或磁碟是否有壞軌。
- (1) 90. 為保障職業災害勞工之權益，加強職業災害之預防，中華民國政府所訂定之法令為 (1)職業災害勞工保護法 (2)勞工安全衛生法 (3)勞動檢查法 (4)工廠法。
- (1) 91. 下列關於瀏覽器的敘述何者不正確？ (1)瀏覽器屬於伺服器端之軟體 (2)可以預設首頁網址 (3)Internet Explore 是一種瀏覽器 (4)可以停止下載網頁。
- (2) 92. 在 Visual BASIC 6.0 中，下列哪一個函數可以顯示資訊交談窗方塊？ (1)OptionButton (2)MsgBox (3)Print (4)Text。
- (1) 93. 二進位 1010001 轉換為 8 進位等於 (1)121 (2)501 (3)222 (4)111。
- (1) 94. 系統計時器的 IRQ 中斷要求使用編號為何？ (1)0 (2)3 (3)4 (4)9。
- (2) 95. 在橋式整流電路中，輸出電壓之脈動直流頻率為電源頻率的多少倍？ (1)相同 (2)2 倍 (3)3 倍 (4)4 倍。
- (3) 96. B 類推挽式放大器，由截止到導通所形成的失真現象稱為 (1)頻率失真 (2)增益失真 (3)交越失真 (4)電流失真。
- (3) 97. 在 Windows 2000 Professional 作業系統中，將游標移至某一個檔案圖示(Icon)，用滑鼠左鍵按一下，再將游標移至其他任一個檔案圖示，先按「Ctrl」鍵，然後用滑鼠左鍵按一下，代表下列何種意義？ (1)單一個檔案選取 (2)連續的多個檔案選取 (3)不連續的多個檔案選取 (4)取消檔案選取。
- (3) 98. 在 Redhat Linux 9.0 中，要安裝套件 vm 需下什麼指令？ (1)pkgadd (2)swinstall (3)rpm (4)pkginstall。

- (3) 99. 下列內建指令何者於 Windows XP 之作業系統中，可以顯示目前磁碟機中的磁碟狀態？ (1)showdir (2)md (3)chkdsk (4)dskchk。
- (3)100. 某記憶體映對 I/O(Memory Mapped I/O)的微處理機系統，有 15 條位址線，8 條資料線，此系統需 2K Bytes 的 I/O 空間，則可以規劃的最大記憶空間為 (1)10kBytes (2)20kBytes (3)30kBytes (4)32kBytes。

401-500

- (1) 1. 二進位 1010001 轉換為 8 進位等於 (1)121 (2)501 (3)222 (4)111。
- (1) 2. 密碼學中，常使用之技術為「替代」，請問若有一明碼內容是「Virus」，經過「替代」技術後，下列答案何者不是使用「替代」技術之產出？ (1)irisV (2)3219283229 (3)3219283129 (4)uhqtr。
- (1) 3. 「電腦處理個人資料保護法」之主管機關為下列何者？ (1)法務部 (2)外交部 (3)交通部 (4)內政部。
- (1) 4. 一個基極偏壓的電晶體電路，其基極電流為 $50\mu A$ ，集極電流為 3.65mA，則其 α 值為 (1)0.986 (2)0.95 (3)0.925 (4)0.866。
- (4) 5. 某個記憶體有位址線 11 條，資料線 8 條，則該記憶體的記憶空間大小為 (1)8 位元 (2)88 位元 (3)8192 位元 (4)16384 位元。
- (1) 6. CPU 與週邊元件間，試問下列何種方式是 CPU 需主動詢問發送端是否有資料要傳送？ (1)輪詢式 I/O(Polling I/O) (2)中斷式 I/O(Interrupt I/O) (3)直接記憶體存取(DMA) (4)交握式(Handshake)。
- (4) 7. 網址名稱中，.org 表示是？ (1)公司行號 (2)政府機關 (3)國防軍事單位 (4)財團法人或組織單位。
- (1) 8. 某工廠其每日廢水產量超過兩百立方公尺，老闆為節省人事成本，未聘僱廢水處理人員，是屬於違反水污染防治法規定之行爲，可以處以多少罰款(新台幣)？ (1)三萬以上三十萬以下 (2)四萬以上四十萬以下 (3)五萬以上五十萬以下 (4)六萬以上六十萬以下。
- (4) 9. 假設有兩部電腦作長距離資料傳輸時，若利用現成的電話線進行傳輸，則在電腦之間需加裝下列何種裝置？ (1)RS-232 (2)IEEE-488 (3)SCSI (4)Modem。
- (1) 10. 網路施工採 TIA/EIA 568A 接線，其第一對絞線為 (1)白綠、綠 (2)白藍、藍 (3)白橘、橘 (4)白棕、棕。
- (4) 11. 在 Linux 作業系統環境中，要啟動硬碟分割區工具程式時，應下達下列何種內建指令？ (1)diskman (2)rdisk (3)fdisk (4)sfdisk。
- (3) 12. 下列哪一個旗標，可使微處理機在執行每一個指令時，自動產生內部中斷，使指令一個一個的執行，以便偵錯？ (1)ZF (2)SF (3)TF (4)OF。
- (3) 13. 下列何者不是我國勞工安全衛生法規？ (1)工廠法 (2)勞工安全衛生法 (3)資訊保護法 (4)職業安全衛生法。
- (2) 14. Windows 2000 Professional 作業系統中，下列那一個選項不是搬移檔案的正確方法？ (1)拖曳 (2)功能表中的「編輯」\「復原」 (3)功能表中的「編輯」\「剪下」及「編輯」\「貼上」 (4)工具鈕中的「移至」工具鈕。
- (4) 15. 假設有一支援 Intel P4 2.66G 的主機板，其中所用的 DDR SDRAM 所組成的記憶體模組的 pin 為 (1)72pin (2)144pin (3)168pin (4)184pin。
- (1) 16. VISUAL BASIC 程式 Label 物件的屬性為 Alignment，若要靠左對齊，其值為何？ (1)0 (2)1 (3)2 (4)3。
- (1) 17. 將 1000 個已排序過後資料，利用二分搜尋法(Binary Search)找尋其中一筆特別資料，最多要搜尋比較幾次？ (1)10 (2)11 (3)55 (4)100。
- (3) 18. 下列內建指令何者於 Windows XP 之作業系統中，可以顯示目前磁碟機中的磁碟狀態？ (1)showdir (2)md (3)chkdsk (4)dskchk。
- (4) 19. 下列程式最後輸出值 B\$為何？
A=90:B\$="丁"
IF A>=90 THEN B\$="優"
IF A>=80 THEN B\$="甲"
IF A>=70 THEN B\$="乙"
IF A>=60 THEN B\$="丙"
(1)優 (2)甲 (3)乙 (4)丙。
- (4) 20. 儀器對某一個物理量做重複測試時，各值之間接近的程度稱為 (1)精準度 (2)精密度 (3)靈敏度 (4)穩定度。
- (3) 21. 光碟機的速度一般以倍數來計算，基本之 1 倍數的速度為 (1)50 (2)100 (3)150 (4)1000 KB/Sec。
- (4) 22. 常用之 EPROM IC 27512 為一只 64Kx8 的唯讀記憶體，它有幾條資料線與位址線？ (1)8 條位址線，8 條資料線 (2)8 條位址線，12 條資料線 (3)12 條位址線，8 條資料線 (4)16 條位址線，8 條資料線。
- (3) 23. 下列內建指令何者於 Windows XP 之作業系統中，可以以圖形方式顯示路徑或磁碟機中的磁碟目錄結構 (1)xfile (2)files (3)tree (4)at。
- (2) 24. 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。
- (1) 25. 如左圖之等角圖所示，下列圖形何者為該圖的多視圖 (1) (2) (3) (4).
- (3) 26. 我國電工法規之中規定：移動式電具插座，其插座之額定電壓為 250 伏以下者，其額定電流應不小於下列何者？ (1)5 安 (2)10 安 (3)15 安 (4)20 安。
- (1) 27. 系統計時器的 IRQ 中斷要求使用編號為何？ (1)0 (2)3 (3)4 (4)9。
- (2) 28. Windows 2000/XP 中，使用何種工具指令可看到 IP 設定資訊？ (1)ping (2)ipconfig (3)word (4)edit。
- (3) 29. IC8255 共有幾個 8 位元輸出入埠 (1)1 (2)2 (3)3 (4)4。

(4) 30. 超文件傳輸協定，英文簡寫為 (1)URL (2)DNS (3)USB (4)HTTP。

(2) 31. 下列程式 C 最後輸出值結果為何？

A=20:B=5:C=0

DO WHILE A>B

B=B+5

A=A-5

C=C+1

WEND

(1)1 (2)2 (3)3 (4)4。

(2) 32. 下列何者檔案系統無法被 MSOffice Excel 讀取？ (1)XLS (2)TIF (3)TXT (4)QCSV。

(4) 33. 下列何者不是 BASIC 語言正確的變數名稱？ (1)A1 (2)A2\$ (3)A3! (4)3A。

(4) 34. 電子簽章法中，所稱之「加密」通常是利用 (1)CA 憑證 (2)宇宙放射法則 (3)Unicode 法 (4)數學演算法，將電子文件以亂碼方式處理。

(4) 35. 若要安裝 Windows 2000 Professional 作業系統時，下列何種硬體規格不符合要求？ (1)Pentium4CPU (2)10GB 硬碟可用空間 (3)鍵盤及滑鼠 (4)8MB 主記憶體。

(1) 36. 在 Unix/Linux 的環境下，使用 vi 文字編輯器，在一般模式下欲存檔離開，要執行那個指令？ (1)wq! (2)w (3)q! (4)w!。

(2) 37. 下列元件中，那一個是主動元件？ (1)電容 (2)電晶體 (3)電阻 (4)電感。

(2) 38. 當現有之網段無法 ping 到其他網段時，可利用以下何指令新增封包傳送的路徑？ (1)netstat -nr (2)route add (3)netview (4)route print。

(4) 39. IPaddress 由幾個 bit 組成？ (1)4bit (2)8bit (3)16bit (4)32bit。

(4) 40. 假設有 16Kx1 的 DRAM，若欲擴展成為 128Kx8 時，則需使用幾個 16Kx1 的 DRAM (1)8 (2)16 (3)32 (4)64。

(2) 41. 拆卸電腦主機周邊時，為預防硬碟電源接錯，其電源座設計成那一種形狀 (1)A (2)D (3)E (4)I。

(1) 42. 下列內建指令何者於 Linux 版本之作業系統中，可以用來備份檔案 (1)tar (2)pack (3)queue (4)zap。

(2) 43. 數位 IC 7473 是下列何種正反器？ (1)D 型 (2)J-K 型 (3)R-S 型 (4)T 型。

(4) 44. 若有一個燈泡被 3 安培的電流流過 1 分鐘，則表示有多少庫倫的電量流經該燈泡？ (1)1/20 (2)1/3 (3)3 (4)180。

(3) 45. Windows 2000 Professional 作業系統中，下列那一個選項不是刪除檔案的正確方法？ (1)按「Del」鍵 (2)功能表中的「檔案」\「刪除」 (3)按「Reset」鍵 (4)工具鈕中的「刪除」工具鈕。

(2) 46. 若要在 SVGA(SuperVGA)，解析度為(800x600)模式下顯示真實色(2 的 24 次方色)，其顯示記憶體(VRAM)至少需要 (1)1MB (2)2MB (3)3MB (4)4MB。

(2) 47. 下列何者是資料傳輸速率的單位？ (1)MHz (2)BPS (3)BPI (4)DPI。

(3) 48. VISUAL BASIC 程式 Frame 物件若要在框架上顯示文字，其屬性為何？ (1)Font (2)Text (3)Caption (4)Enable。

(2) 49. Internet 之使用者將其 PC 電腦模擬為終端機模式，進入遠端伺服器的系統，稱之為何？ (1)E-Mail (2)Telnet (3)FTP (4)WWW。

(1) 50. 在 Windows 2000 Professional 作業系統中，將游標移至某一個檔案圖示(Icon)，用滑鼠左鍵按一下，代表下列何種意義？ (1)單一個檔案選取 (2)連續的多個檔案選取 (3)不連續的多個檔案選取 (4)取消檔案選取。

(1) 51. 一般電子主動元件焊接，使用功率為多少瓦之電烙鐵較適合 (1)30 (2)60 (3)90 (4)120。

(2) 52. 微電腦系統被設計成中斷式 I/O，其中斷服務程式之最後一行需使用下列哪一個指令，使中斷服務結束後能返回主程式中 (1)EQU (2)IRET (3)ORG (4)JUMP。

(4) 53. Jpeg, ASCII, EBCDIC, Tiff, Gif, PICT, encryption, MPEG 等檔案格式在 OSI7 層網路模型當中，它是扮演那一層的角色？ (1)DataLink (2)Transport (3)Application (4)Presentation。

(1) 54. 二進位 10000010 的 2 的補數，轉為 16 進位其值為何？ (1)7E (2)E7 (3)82 (4)7D。

(4) 55. TCP/IP 之 Telnet Ftp 是屬於 OSI 7 層裏的第幾層？ (1)1 (2)3 (3)5 (4)7。

(4) 56. 下列何者不是中華民國著作權法中受保護之著作 (1)語文 (2)錄音 (3)電腦程式 (4)概念。

(3) 57. VISUAL BASIC 程式 HscrollBar 物件，其捲軸最大值為？ (1)256 (2)1024 (3)32767 (4)65536。

(3) 58. 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。

(1) 59. 一般音源插座有 R、G、L 標示，其中 G 表示 (1)接地 (2)左聲道 (3)右聲道 (4)重低音。

(4) 60. 電腦主機 ALL IN ONE 的規格中，下列那一種設備不包含在內？ (1)顯示卡 (2)音效卡 (3)網路卡 (4)磁碟陣列卡(RAID CARD)。

(3) 61. 下列何者不是 Windows 2000 的作業系統特點？ (1)支援多處理器 (2)具有延展性 (3)單工處理 (4)32 位元的作業系統。

(3) 62. BASIC 內建函數中，PRINT ABS(-10)的值為何？ (1)0 (2)1 (3)10 (4)-10。

(1) 63. 下列內建指令何者於 Windows XP 之作業系統中，可以比較兩個檔案並顯示其差異 (1)fc (2)compare (3)find (4)finger。

(1) 64. 下列那一種規格可以同時接 4 顆硬碟及 2 台光碟機？ (1)SCSI (2)IDE (3)PCI (4)EIDE。

(1) 65. 放大器的頻寬由何者決定 (1)臨界頻率 (2)輸入電容器 (3)中段範圍之電壓增益 (4)下降率。

- (1) 66. Windows XP 作業系統的快速鍵中，若要進入工作管理員模式，則應選擇下列那一組按鍵？ (1)Alt+Ctrl+Del (2)Ctrl+Esc (3)Ctrl+X (4)Alt+F4。
- (1) 67. BASIC 內建函數中，下列何者屬於字串函數？ (1)RIGHT (2)VAL (3)NOW (4)FIX。
- (2) 68. 下列何種不屬於地球「溫室效應」現象，所導致對地球產生之直接衝擊？ (1)極地冰原融化，海平面上升 (2)戰爭頻傳、疾病肆虐 (3)沙漠化現象擴大，生態體系改變 (4)全球氣候變遷，導致不正常暴雨及乾旱現象。
- (3) 69. 在 Redhat Linux 9.0 中，要安裝套件 vm 需下什麼指令？ (1)pkgadd (2)swinstall (3)rpm (4)pkginstall。
- (2) 70. 若要在 SVGA(Super VGA)，解析度為(800x600)模式下顯示真實色(2 的 24 次方色)，其顯示記憶體(VRAM)至少需要 (1)1MB (2)2MB (3)3MB (4)4MB。
- (2) 71. 無故洩漏因利用電腦或其他相關設備知悉或持有他人之秘密者，下列何種國家法令有明文罰則？ (1)著作權法 (2)刑法 (3)電腦處理個人資料保護法 (4)檔案法。
- (1) 72. 下列何者是 Linux 版本之作業系統中，可以用來顯示目前登錄者資訊之內建指令？ (1)who (2)which (3)wc (4)login。
- (3) 73. 下列何種電子元件可用電子式清除？ (1)PAL (2)EPLD (3)GAL (4)ROM。
- (4) 74. 理想的運算放大器，其頻帶寬度為下列何者？ (1)0 (2)1 (3)2 (4)無窮大。
- (1) 75. 二進位 1010001 轉換為 8 進位等於 (1)121 (2)501 (3)222 (4)111。
- (2) 76. 下列何者不屬於應用程式？ (1)試算表 (2)作業系統 (3)文書處理程式 (4)網頁瀏覽程式。
- (2) 77.  如圖電腦處理作業流程圖符號表示 (1)終端 (2)文件輸出 (3)流向 (4)判斷。
- (2) 78. 有關五個色環的電阻，其顏色順序為「紅紫黃橙棕」，以下的敘述何者正確 (1)其電阻值為 27.4KΩ (2)它是精密電阻 (3)由左邊算起第 3 色環表倍數即為 10 的 4 次方 (4)其誤差 0.1%。
- (3) 79. RS-232C 界面是屬於 (1)類比信號傳輸 (2)調變設備 (3)串列傳輸 (4)並列傳輸。
- (3) 80. 日常生活影像的模式為 H(Hue) S(Saturation) B(Brightness)，下列那一個與 HSB 模式無關？ (1)色相 (2)彩度 (3)解析度 (4)明度。
- (4) 81. 假設有兩部電腦作長距離資料傳輸時，若利用現成的電話線進行傳輸，則在電腦之間需加裝下列何種裝置？ (1)RS-232 (2)IEEE-488 (3)SCSI (4)Modem。
- (3) 82. 在電晶體放大電路中，下列那一種組態的輸入阻抗最大？ (1)共基極 (2)共射極 (3)共集極 (4)無法比較。
- (4) 83. 若要安裝 Windows XP 作業系統時，下列何種硬體規格不符合要求？ (1)Pentium 4 CPU (2)10GB 硬碟可用空間 (3)鍵盤及滑鼠 (4)8MB 主記憶體。
- (3) 84. 在 Unix/Linux 的環境下，欲改變檔案的屬性 SUID 等等的特性，要執行下列那個指令？ (1)chgrp (2)chown (3)chmod (4)check。
- (4) 85. 下列的半導體元件中，何者屬於破壞性的讀出元件？ (1)PROM (2)EPROM (3)EEPROM (4)DRAM。
- (1) 86. 63.138.1.123 是屬於哪一級(Class)的 IP？ (1)A (2)B (3)C (4)D。
- (3) 87. 在 Visual BASIC 中，下列那一物件可以建立下拉式選單控制？ (1)Label (2)CheckBox (3)ComboBox (4)TextBox。
- (1) 88. 理想的運算放大器，其輸出阻抗為下列何者？ (1)0 (2)1 (3)2 (4)無窮大。
- (1) 89. BASIC 語言是屬於 (1)高階語言 (2)低階語言 (3)組合語言 (4)機械語言。
- (1) 90. Windows 2000 在開始的執行功能中，下列哪一個命令可進入 MS-DOS 命令模式下功能？ (1)CMD (2)PING (3)NETSTAT (4)COPY。
- (1) 91. 某工廠其每日廢水產量超過兩百立方公尺，老闆為節省人事成本，未聘僱廢水處理人員，是屬於違反水污染防治法規定之行爲，可以處以多少罰款(新台幣)？ (1)三萬以上三十萬以下 (2)四萬以上四十萬以下 (3)五萬以上五十萬以下 (4)六萬以上六十萬以下。
- (2) 92. 拆卸電腦主機週邊時，為預防硬碟電源接錯，其電源座應設計成那一種形狀 (1)A (2)D (3)E (4)I。
- (4) 93. 下列真值表輸入為 A、B，則輸出 Y 為何種邏輯閘？ (1)NOR (2)NAND (3)XOR (4)XNOR

A	B	Y
0	0	1
0	1	0
1	0	0
1	1	1

。
- (4) 94. 每一個 IP 可分成那 2 個部分？ (1)LAN 和 WAN (2)Class 和 Type (3)TCP 和 IP (4)Network 和 Host。
- (2) 95. WWW 伺服器預設 TCP 的哪一個埠號(port number)傳送資料？ (1)76 (2)80 (3)110 (4)121。
- (2) 96. 近年來美國多次將台灣列入特別 301 觀察名單中，做為對台灣的貿易制裁，主要是為了什麼原因？ (1)大量產品輸往美國 (2)執行保護智慧財產權不力 (3)破壞生態環境 (4)壟斷市場。
- (2) 97. OTA(Operational Transconductance Amplifiers)基本上是一種 (1)電壓對電壓的放大器 (2)電壓轉成電流的放大器 (3)電流轉成電壓的放大器 (4)電流對電流的放大器。
- (1) 98. 下列何者是電腦系統架構的最底層？ (1)硬體 (2)系統程式 (3)應用程式 (4)作業系統。
- (2) 99. 網址名稱中，.gov 表示是？ (1)公司行號 (2)政府機關 (3)國防軍事單位 (4)財團法人或組織單位。
- (2)100. 下列何者不是我國勞工安全衛生相關法規之管轄範圍？ (1)一般安全衛生 (2)危險環境管理 (3)高壓氣體 (4)職災保護。

501-600

- (2) 1. 網路芳鄰是一個很方便的資源分享機制，使用時應該 (1)完全開放，不加以限制，才符合分享原則 (2)依使用者身份決定他的使用權限 (3)讓企業內部以外的網路使用者也可以連接登入 (4)可用於分享破解版軟體或影音檔。

- (3) 2. 有一個三用電表的 DCV 檔電路如下圖所示，請問流經表頭的滿刻度電流為 (1)50mA (2)1mA (3)50 μ A (4)2.5 μ A。
- (3) 3. 若個人電腦開機並完成啟動後，卻無法看到畫面，下列何者是比較可能的故障狀況？ (1)滑鼠 (2)鍵盤 (3)顯示器 (4)光碟。
- (1) 4. 下列布林代數，化簡後為 $A+AB=?$ (1)A (2)B (3)AB (4) $A+B$ 。
- (1) 5. 下列關於瀏覽器的設定，何者與安全性之提高無關 (1)Homepage (2)ActiveX (3)Cookie (4)Script。
- (1) 6. 下圖中的方波經過微分後的波形如圖所示，請問圖中的 T 時間為： (1)500 μ S (2)150 μ S (3)100 μ S (4)50 μ S。
- (3) 7. 執行 BASIC 指令 $SQR(ABS(INT(-15.5)))$ 結果為何？ (1)-4.5 (2)3.87 (3)4 (4)5。
- (2) 8. 下列組合鍵中，何者用於 Linux 作業系統之文字模式切換至圖形模式？ (1)Ctrl+Alt+F1 (2)Ctrl+Alt+F7 (3)Shift+Alt+F1 (4)Shift+Alt+F7。
- (3) 9. 在電晶體放大器中，具有較低輸入阻抗的是？ (1)共集極放大器 (2)共射極放大器 (3)共基極放大器 (4)射極隨耦器。
- (3) 10. 在 Windows XP 作業系統中，若要對桌面上數個視窗統一進行排列調整，則下列何種不是工作列上的快顯功能可選定的排列方式？ (1)垂直並排 (2)水平並排 (3)對角並排 (4)重疊顯示。
- (3) 11. Linux 作業系統中，下列哪一個命令，可用來建立一個新的目錄？ (1)md (2)pwd (3)mkdir (4)new。
- (3) 12. 下圖之邏輯電路，其輸出 S_o 、 C_o 為 (1) $S_o=AB$ 、 $C_o=A+B$ (2) $S_o=A+B$ 、 $C_o=AB$ (3) $S_o=A \oplus B$ 、 $C_o=AB$ (4) $S_o=AB$ 、 $C_o=AB$ 。
- (2) 13. 一個企業對外的資訊系統網頁中，對於客戶輸入之個人資料，如姓名、地址等的核對檢查設計，例如資料範圍、資料量、屬性之核對檢查，是屬於 ISO/IEC 17799 的哪一項控制領域？ (1)安全政策 (2)資訊系統的取得、發展與維護 (3)存取控制 (4)通訊與作業安全。
- (1) 14. 下列有關下圖電路的描述，何者不正確？ (1)這是一個兩個極點(二階)的高通濾波器 (2)這個電路稱為電壓控制電壓源(Voltage-controlled voltage source)的濾波器 (3)此濾波器在臨界點以上的下降率為 -40dB/decade (4)其臨界頻率(f_c)= $\frac{1}{2\pi RC}$ 。
- (2) 15. SATA (Serial ATA) 連接硬碟機時，它所使用之連接介面，係為幾 Pin 的接頭？ (1)6 Pin (2)7 Pin (3)40 Pin (4)64 Pin。
- (3) 16. Linux 作業系統中，下列哪一個命令，可以用來顯示開機過程中曾經顯示的系統訊息？ (1)show (2)display (3)dmesg (4)message。
- (2) 17. 可用來過濾、監視網路上的封包與通聯狀況，以達到保護電腦的軟體為？ (1)防毒軟體 (2)防火牆 (3)瀏覽器 (4)壓縮軟體。
- (4) 18. 下列振盪器中那一種屬於高頻振盪器 (1)RC 相移 (Phase Shift) 振盪器 (2)T 電橋 (T-Bridge) 振盪器 (3)韋恩 (Wien) 電橋振盪器等 (4)哈特萊 (Hartley) LC 振盪器。
- (2) 19. 下列軟體中，何者無法提供光碟燒錄功能？ (1)Nero (2)PowerDVD (3)EasyCD (4)CloneCD。
- (1) 20. 下列那一個是 Windows XP 作業系統具有加密功能的檔案格式？ (1)NTFS (2)FAT32 (3)Ext2 (4)Ext3。
- (1) 21. 下列何者為建立資訊安全管理系統(ISMS)的首要任務 (1)界定 ISMS 的範圍 (2)訂定 ISMS 的政策 (3)資產鑑別 (4)識別可能風險。
- (3) 22. 兩個 Byte 的無號數，其所能表示的數值範圍，以 10 進制表示為？ (1)0~255 (2)0~32767 (3)0~65535 (4)0~131071。
- (1) 23. 數位積體電路 TTL，為下列何者之縮寫？ (1)Transistor-Transistor Logic (2)Transistor-Transfer Logic (3)Transformable-Transfer Logic (4)Transform-Transfer Logic。
- (3) 24. 下圖所示符號為何種電子元件？ (1)線圈 (2)電容器 (3)石英晶體 (4)轉換器。
- (4) 25. 電晶體的共基極電流放大率 α 與共射極大信號電流放大率 β 兩者之間的關係為 (1) $\beta=\alpha/(\alpha+1)$ (2) $\beta=\alpha/(\alpha-1)$ (3) $\beta=(\alpha+1)/\alpha$ (4) $\beta=\alpha/(1-\alpha)$ 。
- (2) 26. Intel 80x86 組合語言程式經連結(Link)後，所產生之 .EXE 程式，當被載入記憶體內，會在程式碼前面產生一個多長的 PSP(程式節段前置區；Program Segment Prefix)？ (1)128Bytes (2)256Bytes (3)512Bytes (4)1024Bytes。
- (4) 27. 在資訊安全管理系統(ISMS)的運作模式中，下列何者不屬於 ISMS 的監控與審查階段的工作內容？ (1)定期審查 ISMS 的有效性 (2)依規劃期間進行內部稽核 (3)量測相關控制措施的有效性 (4)識別並評估風險處理的各項作法。
- (4) 28. 設一橋式整流電路所產生的平均值直流電壓為 35V，則該整流器採用二極體之峰值反向電壓 (PIV) 的額定值約為 (1)25V (2)35V (3)45V (4)55V。
- (4) 29. 在 Windows XP 作業系統中，電腦在正常操作時，若同時按「Ctrl」+「Alt」+「Del」鍵，則會出現下列何種對話方塊？ (1)裝置管理員 (2)列印 (3)備份或還原精靈 (4)Windows 工作管理員。
- (2) 30. 依據著作權法，共同著作之著作財產權，存續至最後死亡之著作人死亡後多少年？ (1)40 年 (2)50 年 (3)60 年 (4)70 年。
- (1) 31. 在 Windows XP 作業系統的 IE6.0 中，下列何者不是「檔案」功能表選單中的指令？ (1)全選 (2)離線工作 (3)傳送 (4)匯入和匯出。
- (4) 32. 下圖所示符號為何種電子元件？ (1)通道二極體 (2)變容二極體 (3)反相二極體 (4)稽納二極體。

- (4) 33. 某一電晶體工作在作用區內，若其 β 值為 99，射極電流 $I_E=2.0\text{mA}$ ，且忽略所有逆向電流，則基極電流 I 為 (1)198mA (2)1.98mA (3)0.04mA (4)0.02mA。
- (4) 34. 在微軟 Windows 2003 Server 中，下列那一個功能沒有共用檔案權限？ (1)完全控制 (2)變更 (3)讀取 (4)僅能查看檔名。
- (3) 35. 欲使用 Windows XP「網路上的芳鄰」存取 Linux 主機中的檔案，在 Linux 端至少需要下列何種伺服器服務？ (1)FTP (2)postfix (3)SAMB (4)WWW。
- (3) 36. 在 Windows XP 作業系統中，若要複製檔案時，可以先選定欲複製的檔案，然後操作下列那一組快速鍵？ (1)「Ctrl」+「A」 (2)「Ctrl」+「F」 (3)「Ctrl」+「C」 (4)「Ctrl」+「X」。
- (4) 37. 下列那一個網路線規範是使用在 1GHz 的工作頻率？ (1)CAT3 (2)CAT4 (3)CAT5 (4)CAT6。
- (2) 38. 在微軟 Windows 2003 Server 的預設最高管理者帳號為下列何者？ (1)adm (2)administrator (3)root (4)supervisor。
- (3) 39. Linux 作業系統與微軟 Windows 2003 Server AD 的帳號資料庫，可以利用下列那一種通訊協定來整合？ (1)IPX (2)UDP (3)LDAP (4)HTTP。
- (3) 40. 有關函數信號產生器的描述，下列何者錯誤？ (1)輸出的正弦波是利用內部的三角波修飾出來的 (2)IC8038 可以用來作為函數信號產生器的主要元件 (3)可以調整輸出的振幅，但不能調整輸出的頻率 (4)可以改變工作週期，也可以改變輸出信號的電壓位準。
- (3) 41. Linux 作業系統的網頁伺服器軟體是下列何者？ (1)MySQL (2)PHP (3)Apach (4)HTTP。
- (3) 42. 經過一個時脈週期之後，下圖之 $Q_0Q_1Q_2Q_3$ 為 (1)1011 (2)0100 (3)0010 (4)0000。
- (2) 43. 如下之卡諾圖，化簡後為 (1) $A+B$ (2) $B+D$ (3) $C+D$ (4) $A+D$ 。
- (1) 44. 在 FTP 服務中，使用者所發出的請求指令，是利用 TCP/IP 的那一個 Port？ (1)21 (2)80 (3)110 (4)161。
- (3) 45. 對於使用者自我管理之敘述，下列何者錯誤 (1)應主動參與教育訓練 (2)積極瞭解單位資安管理規範 (3)攜帶私人隨身碟於辦公室使用 (4)重要資料傳遞前必須注意風險並加密。
- (1) 46. Intel 80x86 之 I/O 結構是屬於 (1)I/O Mapped I/O (2)I/O Mapped Memory (3)Memory Mapped I/O (4)Memory Mapped Memory。
- (2) 47. 89C51 為幾位元的單晶片微處理機？ (1)4-bit (2)8-bit (3)16-bit (4)32-bit。
- (2) 48. Linux 作業系統之文書編輯器 vi，在「一般模式」下，可用下列哪一指令，複製游標所在列之內容？ (1)c (2)yy (3)u (4)dd。
- (3) 49. 下列敘述何者不是示波器測試棒的主要功能？ (1)當作電壓衰減器 (2)提高示波器的輸入阻抗 (3)作為測試交流或直流選擇之用 (4)做為頻率補償之用。
- (3) 50. 在 Linux 作業系統中，若要啟動線上指令說明，則可以使用下列哪一個命令？ (1)help (2)type (3)man (4)more。
- (4) 51. 我國「著作權法」的主管機關為下列何者？ (1)勞委會 (2)青輔會 (3)農委會 (4)內政部。
- (3) 52. 電腦開機後，螢幕若出現「Keyboard error」的錯誤訊息時，請問下列何種故障最有可能發生？ (1)滑鼠 (2)硬碟機 (3)鍵盤 (4)光碟機。
- (2) 53. Telnet 中的服務使用「傳送層」是屬下列哪一種協定？ (1)IP (2)TCP (3)UDP (4)NetBIOS。
- (4) 54. 下列卡諾圖之最簡輸出式 = (1) $A+B$ (2) $B \cdot C$ (3) $A \cdot (B+C)$ (4) $B+\text{NOT } C$ 。
- (3) 55. 如下圖每一方格代表一個雙穩態電路，若 V_{in} 輸入 12KHz 之方波，則輸出 V_o 頻率應為多少？ (1)12 (2)6 (3)3 (4)2 KHz。
- (2) 56. IBM 相容電腦中，不同廠牌的電腦要進入 BIOS 的設定按鍵各有不同，但下列何種按鍵組合，一定無法進入 BIOS 設定功能？ (1)F2 (2)Alt+Ctrl+Del (3)Del (4)Alt+Ctrl+S。
- (4) 57. 測量標準可依其作用與應用不同分為數種，下列哪一種是全世界共同的最高標準？ (1)工作標準 (Working Standards) (2)第二標準 (Secondary Standards) (3)原始標準 (Primary Standards) (4)國際標準 (International Standards)。
- (2) 58. 如圖電阻並聯電路，其等效電阻 $R_t =$ (1)2 (2)3 (3)6 (4)12 $K\Omega$ 。
- (4) 59. 效率最高的放大器是 (1)A 類 (2)AB 類 (3)B 類 (4)C 類。
- (4) 60. 已知電腦 CPU 規格為 Pentium 4 3.0G，其中 3.0 表示 CPU 何種規格？ (1)記憶體容量 (2)工作週期 (3)工作電壓 (4)時脈頻率。
- (3) 61. 在 Windows XP 作業系統的桌面(Desktop)左下角圖示(Icon)中，下列何者不是其內定的快速啟動工具列？ (1)啟動 Internet Explorer (2)啟動 Windows media player (3)啟動 Power Off (4)顯示桌面。
- (4) 62. 在 Windows XP 作業系統的檔案總管之工具列圖示(Icon)中，下列何者工具鈕被按下後，視窗的左邊會出現預設的搜尋畫面？ (1)複製至 (2)復原 (3)資料夾 (4)搜尋。
- (4) 63. 萬用計數器 (Universal Counter) 可以直接量測各種電路的功能，但不含有下列哪一項？ (1)量測兩種信號的頻率比 (2)量測信號的週期 (3)量測信號的頻率 (4)量測信號的波長。
- (2) 64. 有關電路中 JFET 的汲極電流 (I) 及汲極對地的電壓 (V) 哪一項的值是正確的？ (1) $I=3\text{mA}$, $V=12\text{V}$ (2) $I=5\text{mA}$, $V=10\text{V}$ (3) $I=3\text{mA}$, $V=4\text{V}$ (4) $I=5\text{mA}$, $V=3\text{V}$ 。

- (4) 65. 在 Windows XP 作業系統的檔案總管之工具列圖示(Icon)中，下列何者可將選取的檔案，移至使用者之目的資料夾？ (1)刪除 (2)記錄 (3)檢視 (4)移至。
- (3) 66. 下列哪一項不是數位三用表比傳統三用表具有的優點？ (1)數位表準確度較高 (2)數位表解析度較高 (3)數位表的 R 檔可以利用測試棒直接點亮一個發光二極體 (4)輸入阻抗高，較不會有量測時產生負載效應。
- (4) 67.  如圖電路中，如採用理想的運算放大器，則輸出電壓為若干伏特？ (1)+2.5V (2)-2.5V (3)+1.5V (4)-1.5V。
- (3) 68.  一 JFET 電路如圖，已經知道此 JET 之 $V_{GS(off)} = -4V$ ， $I_{DSS} = 12mA$ ，可以推知元件進入定電流區所需之 V_{DD} 的最小值為： (1)8.2V (2)9.0V (3)10.7V (4)12.3V。
- (3) 69. 在 Linux 作業系統環境中，要顯示或設定網路裝置時，應下達下列何種內建指令？ (1)ipconfig (2)winipcfg (3)ifconfig (4)netstat。
- (2) 70. 100M 網路所使用之 UTP(Unshield Twisted Pair)介面是指下列那一項？ (1)RJ-11 (2)RJ-45 (3)RJ-58 (4)RS-232。
- (3) 71. 在 Linux 作業系統環境中，可在螢幕上列出目錄之內容，應下達下列何種內建指令？ (1)dir (2)lists (3)ls (4)cls。
- (3) 72. BASIC 內建函數中，PRINT ABS(10)的值為何？ (1)0 (2)1 (3)10 (4)-10。
- (3) 73. 下列那一種電子元件，最容易被人體靜電所危害？ (1)固定電阻 (2)可變電阻 (3)CMOS IC (4)TTL IC。
- (2) 74. Windows XP 作業系統中，下列那一個選項不是搬移檔案的正確方法？ (1)拖曳 (2)功能表中的「編輯」\「復原」 (3)功能表中的「編輯」\「剪下」及「編輯」\「貼上」 (4)功能表中的「編輯」\「移到資料夾」。
- (3) 75. 在 Windows XP 作業系統的檔案總管之工具列圖示(Icon)中，下列何者可顯示檔案的大型圖示或小型圖示清單？ (1)刪除 (2)記錄 (3)檢視 (4)移至。
- (1) 76. 在 Windows XP 作業系統的檔案總管之工具列圖示(Icon)中，下列何者可將選取的檔案，複製至使用者之目的資料夾？ (1)複製至 (2)復原 (3)資料夾 (4)搜尋。
- (4) 77. UltraATA 66/100 IDE 排線為維持訊號傳送的正確性，較傳統 IDE 排線密度高出許多，主要是多出 40 條 (1)+5V (2)-5V (3)-12V (4)地線。
- (2) 78. 在我國著作權中，下列何者不在著作權登記申請書中的範圍？ (1)著作人姓名 (2)著作品的價格 (3)著作人國籍 (4)著作完成日。
- (2) 79.  如圖左為某一 Zener 二極體的 V-I 特性曲線，若將此 Zener 二極體用在下圖右電路時，其輸出電壓 V_o 約為： (1) $V_o = 5.100V$ (2) $V_o = 5.192V$ (3) $V_o = 5.251V$ (4) $V_o = 5.401V$ 。
- (3) 80. 203.100.32.99 是屬於哪一級(Class)的 IP？ (1)A (2)B (3)C (4)D。
- (2) 81. WWW 伺服器預設 TCP 的哪一個埠號(port number)傳送資料？ (1)25 (2)80 (3)110 (4)121。
- (3) 82. <http://www.labor.gov.tw> 網址，何者是代表單位組織的性質？ (1)www (2)labor (3)gov (4)tw。
- (3) 83. 下列內建指令中何者於 Windows XP 之作業系統中，可以從損壞的磁碟中修復可讀的資訊 (1)fixdisk (2)ntfs (3)recover (4)ntfschk。
- (3) 84. IC8254 內部共有幾個計數/計時器？ (1)1 (2)2 (3)3 (4)4。
- (4) 85.  有關電路的敘述哪一個不是正確的？ (1)是一種射極偏壓電路 (2)此電路的射極電流約為 1mA (3)集極電壓 V_c 約為 +5.7V (4)射極電壓 V_e 為 +0.8V。
- (4) 86. 遇到有人觸電需實施救人時，下列何種動作最優先？ (1)通知主管 (2)通知家屬 (3)通知媒體 (4)截斷電源。
- (4) 87. TCP/IP 之 HTTP 是屬於 OSI 7 層裏的第幾層？ (1)1 (2)3 (3)5 (4)7。
- (4) 88. 電腦記憶體容量為 2GB，等於多少 MB？ (1)256 (2)512 (3)1024 (4)2048。
- (4) 89. 無線存取設備 AP(Access Point)若支援 802.11g 標準，其傳輸頻寬最快為多少 Mbps？ (1)11 (2)34 (3)44 (4)54。
- (3) 90. 在 Windows XP 作業系統的檔案總管之工具列圖示(Icon)中，下列何者工具鈕被按下後，視窗的左邊會列出資料夾清單？ (1)複製至 (2)復原 (3)資料夾 (4)搜尋。
- (3) 91. IBM PC AT 可接受之外部硬體中斷由 IRQ0 到 (1)IRQ7 (2)IRQ14 (3)IRQ15 (4)IRQ16。
- (1) 92. 某電腦叢書其「著作財產權」存續至其著作公開發表後幾年？ (1)50 年 (2)60 年 (3)70 年 (4)80 年。
- (1) 93. 在 Linux 作業系統環境中，要知道目錄或檔案之大小時，應下達下列何種內建指令？ (1)du (2)dirs (3)vol (4)cpio。
- (4) 94. OSI 7 Layer Model 之第四層是指下列那一項？ (1)Physical (2)Application (3)DataLink (4)Transport。
- (2) 95. 下列振盪器的許多優點中，哪一個不是石英振盪器的優點？ (1)具有很高的 Q 值 (2)振盪的信號不必加其他元件也可以輕易大幅度的改變頻率。 (3)穩定性高，可以提供為其他電路的參考信號源 (4)溫度變化的效應使其振盪偏移度降低到數個 PPM 以內。
- (4) 96. 有關下圖電路的敘述哪一個不是正確的？ (1)電晶體屬於基極偏壓電路 (2)基極電流 I_b 為 24 (3)集極電流 I_c 為 3.6mA (4)集極電壓 V_o 為 7.2V .
- (2) 97. 作為記憶體元件(Memory Element)需具有幾種穩定的狀態 (1)1 (2)2 (3)3 (4)4。

- (4) 98. 下列何者不是我國著作權法中，受保護之著作 (1)語文 (2)錄音 (3)電腦程式 (4)概念。
- (4) 99. 下列何者不適宜作為傳遞參數至作業系統的方法？ (1)參數儲存於暫存器(Register) (2)參數以區段(Block)方式儲存於記憶體中 (3)參數藉由程式放置於堆疊(Stack)中 (4)參數以表格(Table)方式儲存於磁碟片中。
- (3)100. 若需設計一個除 10 之漣波計數器，至少需使用多少個 JK 正反器？ (1)2 (2)3 (3)4 (4)5。

601-700

- (2) 1. 在 Windows XP 作業系統的檔案總管之工具列圖示(Icon)中，下列何者可回復上一個動作？ (1)複製至 (2)復原 (3)資料夾 (4)搜尋。
- (2) 2. 有一個色碼電阻有五個色環，其顏色順序為(紅、綠、紫、橙、棕)，所代表的阻值與容許誤差為：
(1)25.73K Ω ±10% (2)257K Ω ±1% (3)257.3K Ω ±1% (4)2.573M Ω ±5%。
- (1) 3. 印表機連接埠無法連接至電腦那一個輸出埠？ (1)SATA (2)COM (3)RJ-45 (4)USB。
- (2) 4. 在 Linux 作業系統環境中，想刪除執行中之程序或工作時，應下達下列何種內建指令？ (1)rmjobs (2)kill (3)deljob (4)sleep。
- (4) 5. 有關蕭特基二極體的敘述下列哪一項是不正確的？ (1)此二極體主要是用在高頻及高速切換電路中 (2)只藉多數載子操作，其少數載子因摻雜特殊而大幅減少 (3)順向電壓通常為 0.3V (4)通常 P 端雜質摻雜量多，N 端接金屬如金、銀、鉑等。
- (3) 6. 52 倍之光碟機，最高讀取速度為 (1)5MB/Sec (2)50MB/Sec (3)7.8MB/Sec (4)78MB/Sec。
- (3) 7. IPV4 位址是由幾個位元(bit)組合而成的？ (1)4 (2)16 (3)32 (4)64。
- (4) 8. 下列何種不屬於感染電腦病毒之可能之症狀？ (1)電腦執行速度比平常緩慢 (2)硬式磁碟可利用的空間突然減少 (3)隨機存取記憶體(RAM)容量忽然大量減少 (4)電源開關無法正常啟動。
- (4) 9. 在 Unix/Linux 的環境下，要從硬碟去查詢檔案名稱時，要執行下列那個指令？ (1)who (2)whereis (3)mount (4)find。
- (4) 10. 一般音源插座有 R、G、L 標示，其中 G 表示 (1)重低音 (2)左聲道 (3)右聲道 (4)接地。
- (2) 11. 8 輸入的多工器，須有幾條信號選擇線？ (1)2 (2)3 (3)4 (4)8 條。
- (4) 12. IBM 相容的個人電腦在開機時，下列何者會最先被執行？ (1)作業系統啟動程式 (2)組譯程式 (3)編譯程式 (4)基本輸入輸出系統。
- (4) 13. 雙絞線 (UTP: Unshield Twisted Pair) 之標準中，用於 1Gbps 的規格需是？ (1)Category 3 (2)Category 4 (3)Category 5 (4)Category 6。
- (1) 14. 下列內建指令何者於 Windows XP 之作業系統中，可以將 FAT32 磁碟區轉換為 NTFS 之指令？ (1)convert (2)fc (3)migrate (4)upgrade。
- (1) 15. 一般 E-Mail 的收信通訊協定是 (1)POP (2)SMTP (3)HTTP (4)HDLC。
- (4) 16. 有關 PIN 二極體的特性，下列哪一個敘述不正確？ (1)二極體的 P 和 N 區都是低摻雜濃度 (2)P 和 N 區之間夾著一層純半導體 (3)逆向偏壓時 PIN 像一個電容器 (4)中間的純半導體區的順向電阻隨電流增加而增加阻值。
- (1) 17. 關於電晶體三種基本放大電路組態的特性比較，下列何者是錯誤的？ (1)電流增益最大的是共基極(CB) (2)電壓增益最小的是共集極(CC) (3)輸入阻抗最大的是共集極(CC) (4)輸入阻抗最小的是共基極(CB)。
- (1) 18. 在 Windows XP 作業系統中，將游標移至某一個尚未選取的檔案圖示(Icon)，用滑鼠左鍵按一下，代表下列何種意義？ (1)單一個檔案選取 (2)連續的多個檔案選取 (3)不連續的多個檔案選取 (4)取消檔案選取。
- (4) 19. 依據勞工教育訓練規則，雇主對工作場所急救人員，除醫護人員外，應使其接受急救人員訓練多少小時？ (1)六小時 (2)十二小時 (3)十五小時 (4)十八小時。
- (4) 20. 下列那一種數值是三用電表不能直接測得的？ (1)電阻值 (2)電壓值 (3)電流值 (4)電感值。
- (1) 21. 我國政府為實施勞動檢查，貫徹勞動法令之執行、維護勞雇雙方權益、安定社會、發展經濟，所制定之法規為下列何者？ (1)勞動檢查法 (2)健保法 (3)資訊保護法 (4)勞工檢查法。
- (3) 22. 在 Linux 作業系統環境中，要變更檔案與目錄之權限時，應下達下列何種內建指令？ (1)authority (2)dirs (3)chmod (4)rights。
- (4) 23. 能節省能源且具有環保意識的電腦，又稱為什麼電腦？ (1)紅色電腦 (2)白色電腦 (3)藍色電腦 (4)綠色電腦。
- (3) 24.  有關整流電路的敘述，何者是正確？ (1)A 和 B 兩點之間有效值電壓為 6V (2)C 點的峰值電壓為 16.97V (3)輸出端平均值電壓 V_o 約為 4.95V (4)D1 和 D2 二極體的逆向峰值電壓(PIV)為 32.5V。
- (4) 25. 在 Windows XP 作業系統中，下列何者不是視窗切換的方法？ (1)以滑鼠點選 (2)按 Alt+Tab 鍵 (3)按 Alt+Esc 鍵 (4)按 Alt+CapsLock 鍵。
- (3) 26. 下列何者不是作業系統的檔案管理功能？ (1)檔案的建立 (2)檔案的刪除 (3)檔案與主記憶體的對映 (4)目錄的更名。
- (2) 27. Visual Basic 是屬於何種語言？ (1)機械語言 (2)高階語言 (3)低階語言 (4)組合語言。
- (3) 28. IBM PC 相容的 BIOS 中斷向量表，一共可存放多少個中斷向量？ (1)64 (2)128 (3)256 (4)1024。
- (2) 29. 在 Windows 2003 Server 的提示命令字元視窗下要執行關機的程序，你可使用那個內鍵指令？ (1)reboot -h (2)shutdown /s (3)reboot (4)shutdown /h。
- (3) 30. 下列那些 IC 不屬於單晶片微電腦 (1)8048 (2)8051 (3)8251 (4)8751。
- (2) 31. 數位 TTL IC 7476 是下列何種正反器？ (1)D 型 (2)J-K 型 (3)R-S 型 (4)T 型。

- (4) 32. 網址名稱中.org 表示是？ (1)公司行號 (2)政府機關 (3)國防軍事單位 (4)財團法人或組織單位。
- (2) 33. Intel 8255A 介面晶片主要功能為 (1)擴充串列 I/O 埠 (2)擴充並列 I/O 埠 (3)計數器 (4)計時器。
- (4) 34. 下列哪一個公司是屬於連線服務的 ISP(Internet Service Provider)？ (1)PChome (2)Yahoo (3)Google (4)中華電信。
- (2) 35. Windows XP 作業系統中，下列何種內建指令，可以顯示用於診斷「網域名稱系統(DNS)」基礎結構的資訊 (1)lookup (2)nslookup (3)dnschk (4)dnslookup。
- (1) 36. 收到一封標題「你也可以當億萬富翁」的可疑電子郵件，我應該怎麼做較適當？ (1)將此信設定為垃圾信，避免下次再收到 (2)將此信轉寄給好朋友，好康大家知 (3)回覆此信，告知對方我很想要致富 (4)打開此信，並照著信件中的方式做。
- (1) 37. 以下介面晶片何者可為 UART(Universal Asynchronous Receiver Transmitter)？ (1)Intel 8251 (2)Intel 8253 (3)Intel 8255 (4)Intel 8259。
- (3) 38. 在 IBM PC/AT 個人電腦並列埠接腳中，有幾支接腳為資料線？ (1)1 (2)4 (3)8 (4)16。
- (3) 39. 下列內建指令何者於 Windows XP 之作業系統中，可以將 FAT32 磁碟區轉換為 NTFS 之指令？ (1)change (2)FAT (3)convert (4)upgrade。
- (2) 40. 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)NAT (3)WINS (4)IIS。
- (4) 41. 網路釣魚是電腦駭客進行網路詐騙的一種手法，以下何者不是網路釣魚的主要目的？ (1)詐領帳戶金額 (2)盜刷信用卡 (3)竊取個人資料 (4)讓電腦中毒。
- (3) 42. 某色光波的波長為 600nm，其電磁波頻率約為 (1)500x10 的 18 次方 Hz (2)500x10 的 15 次方 Hz (3)500x10 的 12 次方 Hz (4)500x10 的 10 次方 Hz。
- (3) 43. IPv6 所能提供之 IP 位址數目最多可達 2 的幾次方？ (1)32 (2)64 (3)128 (4)256。
- (3) 44. 下列哪一種行動數據網路傳輸速度最快？ (1)WAP (2)GPRS (3)HSDPA (4)ADSL。
- (4) 45. 在 Unix/Linux 的環境下，可從硬碟去查詢檔案名稱，要執行下列哪個指令？ (1)which (2)whereis (3)locate (4)find。
- (4) 46. 我國為規範電腦處理個人資料時，避免人格權受侵害，並促進個人資料之合理使用，制定了下列哪一種法律？ (1)著作財產權法 (2)刑法 (3)個人資訊處理法 (4)電腦處理個人資料保護法。
- (1) 47. 全球資訊網 WWW 的 URL 敘述，何者才是正確的？ (1)http://www.hello.net (2)http:/:www.hello.net (3)http\\:www.hello.net (4)http/www.hello.net。
- (4) 48. 在 Unix/Linux 的環境下，欲顯示檔案內容應執行下列哪個指令？ (1)mv (2)cp (3)cpio (4)cat。
- (3) 49. 在電晶體放大電路中，下列哪一種組態的輸入阻抗最大？ (1)共基極 (2)共射極 (3)共集極 (4)無法比較。
- (4) 50. Linux 系統環境中，欲查詢近期所有登入系統的使用者，可參考下列哪個檔案內容得知？ (1)/var/log/dmesg (2)/var/log/message (3)/var/log/syslog (4)/var/log/secure。
- (1) 51. VISUAL BASIC 是以何種方式來執行程式運作？ (1)Project (2)Form (3)Object (4)Attribute。
- (3) 52. 設計具有 32Mx8 位元的記憶體，需使用幾顆 512Kx1 位元的記憶體？ (1)128 (2)256 (3)512 (4)1024。
- (4) 53. 下列何者不是 WiFi 無線區域網路的標準？ (1)802.11a (2)802.11b (3)802.11g (4)802.3。
- (4) 54. 在 Visual BASIC 6.0 中，下列哪一個函數可以顯示資訊交談窗方塊？ (1)OptionButton (2)Text (3)Print (4)MsgBox。
- (4) 55. TCP/IP 之 WWW 是對應於 OSI 7 層裏的第幾層？ (1)1 (2)3 (3)5 (4)7。
- (4) 56. 某電鍍工廠老闆私接管線直接將工業污廢水排放至廠外排水溝，經罰款並通知其限期改善，若該工廠仍不改善且情節重大，環保單位還可以作下列何種裁罰？ (1)一百萬以上五百萬以下 (2)一百萬以上六百萬以下 (3)一百萬以上七百萬以下 (4)令其停工或停業。
- (3) 57. 在程式執行過程中，已知目前堆疊指標 SP=2000H，且往較低位址存入(PUSH)資料，當依序執行 2 個 PUSH AX，一個 POP BX 後，SP 應指在 (1)2001H (2)2002H (3)1FFEh (4)1FFFh。
- (1) 58. TTL IC 7400(NAND)閘的輸入腳若是浮接時，其輸入邏輯可視為？ (1)1 (2)0 (3)不確定 (4)接地。
- (4) 59. 在 Linux 作業系統環境中，要備份檔案系統時，應下達下列何種內建指令？ (1)xfiles (2)bu (3)backup (4)dump。
- (3) 60. DVD 讀取速度為 VCD 讀取速度的幾倍？ (1)4 (2)7 (3)9 (4)13。
- (2) 61. 下列元件中，哪一個是主動元件？ (1)電容 (2)電晶體 (3)電阻 (4)電感。
- (2) 62. 一個規格為 12V，48W 的電燈泡，點亮後燈絲的內阻為 (1)4Ω (2)3Ω (3)2Ω (4)1Ω。
- (1) 63. 垃圾郵件在網路上英文縮寫簡稱為 (1)SPAM MAIL (2)EXCHANGE MAIL (3)WEB MAIL (4)HOT MAIL。
- (2) 64. 有關電腦安裝過濾軟體，下列敘述何者正確？ (1)安裝過濾軟體後就可以保證連到安全的網站 (2)安裝過濾軟體後，仍不保證連到的網站都是安全的 (3)過濾軟體只有防毒的功能 (4)有了過濾軟體再加裝一個防毒軟體，電腦就萬無一失。
- (2) 65. 在 Linux 作業系統環境中，要將某程式放到背景執行時，應下達下列何種內建指令？ (1)submit (2)bg (3)jobs (4)batch。
- (4) 66. 目前 PC 常用的介面 USB 2.0 最高傳輸速度為？ (1)120 (2)240 (3)360 (4)480 Mbps。
- (2) 67. IBM PC 相容的 BIOS 中斷向量表，一共可存放多少個中斷向量？ (1)128 (2)256 (3)512 (4)1024。

- (2) 68. 下圖電路中小信號由基極加入 1mV，在輸出端 V_o 可獲得約多少電壓？ (1)40 mV (2)68 mV (3)240 mV (4)276 mV



- (4) 69. 下列內建指令中何者於 Linux 版本之作業系統中，可以用來簽入系統 (1)checkin (2)logon (3)logout (4)login。
- (4) 70. 下圖電子元件符號為 (1)NPN 型達靈頓對電晶體 (2)PNP 型達靈頓對電晶體 (3)N 型金屬氧化物半導體場效應電晶體 (4)P 型金屬氧化物半導體場效應電晶體
- (1) 71. 下列何者不屬於 Windows XP 作業系統之 TCP/IP 公用程式及服務？ (1)set (2)ftp (3)ipconfig (4)route。
- (4) 72. 假設有一支援 Intel P4 2.66G 的主機板，其中所用的 DDR SDRAM 所組成的記憶體模組的 pin 為 (1)72pin (2)144pin (3)168pin (4)184pin。
- (4) 73. 下列哪一種功能不屬於雙時基線同步示波器的範圍？ (1)可間接測量信號的頻率 (2)可測出信號的電壓值 (3)可測出二種信號的相位差 (4)可直接測出電阻值的大小。
- (3) 74. AGP 基本的工作頻率為 66.67MHz，資料傳輸率為 266.67MB/Sec，則 AGP 4X 規格的資料傳輸率為 (1)266.67 (2)533.34 (3)1066.67 (4)3133.36 MB/Sec。
- (4) 75. TTL 數位 IC 的編號若為 74LS373，表示其為下列何種型態的 IC？ (1)標準型 (2)高速率型 (3)蕭特基型 (Schottky) (4)低功率蕭特基型。
- (2) 76. 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)轉接式。
- (3) 77. 每一像素(Pixel)需用幾個位元組表示，電腦螢幕才可成為全彩顯示？ (1)1 (2)2 (3)3 (4)4。
- (2) 78. 有一個三輸入 OR 邏輯閘的 TTL 數位 IC，若只需使用其中二支輸入腳，則第三支輸入接腳，應如何處理，才能發揮"OR"的邏輯特性？ (1)接正 5V (2)接地(0V) (3)浮接 (4)不處理。
- (4) 79. 下列何者軟體不能用來編輯網頁？ (1)notepad(記事本) (2)frontpage (3)dreamweaver (4)internet explorer。
- (1) 80. 光碟機的速度一般以倍數來計算，基本之 1 倍數的速度為 (1)150 (2)300 (3)1000 (4)1350 KB/Sec。
- (3) 81. 下列哪一命令可以在 MS-DOS 模式下，格式化硬碟？ (1)Fixdisk (2)Fdisk (3)Format (4)Chkdsk。
- (4) 82. 一個 8 位元數位/類比轉換器(DAC)，最多可輸出多少不同電壓值？ (1)1 (2)8 (3)128 (4)256。
- (4) 83. 下圖電腦處理作業流程圖符號表示 (1)終端 (2)文件輸出 (3)流向 (4)判斷



- (3) 84. Windows 2003 server 中，最高管理者群組為何？ (1)guests (2)users (3)administrators (4)test。
- (1) 85. 下列各項中斷中其優先順序最高的為 (1)重置(Reset) (2)不可抑制中斷(NMI) (3)一般指令執行 (4)可抑制性中斷(INTR)。
- (2) 86. 下列何者不是 Linux 的發行套件？ (1)Mandrake (2)SUSI (3)Slackware (4)Debian。
- (4) 87. 下圖電路的臨界頻率(f_c)約為 (1)0.159Hz (2)15.9Hz (3)159Hz (4)1.59KHz



- (4) 88. 下列何者不是網際網路的實際應用服務？ (1)BBS (2)WWW (3)FTP (4)ADSL。
- (4) 89. 將 2 個 2 微法拉的電容器並聯後之總電容量為多少微法拉？ (1)1/2 (2)1 (3)2 (4)4。
- (4) 90. 下列何者不是中華民國電腦處理個人資料保護法中所稱之個人資料？ (1)姓名 (2)出生年月日 (3)財務情況 (4)血型。
- (3) 91. 下圖之流程圖符號表示 (1)程序 (2)顯示 (3)程式開始或結束 (4)列印



- (3) 92. 在 Windows XP 作業系統中，將游標移至某一個檔案圖示(Icon)，用滑鼠左鍵按一下，再將游標移至其他任一個檔案圖示，先按「Ctrl」鍵，然後用滑鼠左鍵按一下，代表下列何種意義？ (1)單一個檔案選取 (2)連續的多個檔案選取 (3)不連續的多個檔案選取 (4)取消檔案選取。
- (4) 93. 1Gb 網路線需使用下列何者網路線規格？ (1)CAT 3 (2)CAT 4 (3)CAT 5 (4)CAT 6。
- (3) 94. 下列何者不在著作權登記申請書中的範圍？ (1)著作人姓名 (2)著作人國籍 (3)著作作品的價格 (4)著作完成日。
- (3) 95. 在 Windows XP 作業系統的控制台之工具列圖示(Icon)中，下列何者工具鈕被按下後，視窗的左邊就會列出資料夾清單？ (1)複製至 (2)復原 (3)資料夾 (4)搜尋。
- (2) 96. 定義微處理機之記憶體定址空間，通常以下列何者之位元數為依據？ (1)資料匯流排 (2)位址匯流排 (3)控制匯流排 (4)廠商自行制定。
- (2) 97. 下圖邏輯符號的等效邏輯閘為 (1)OR (2)AND (3)NOR (4)NAND 閘



- (3) 98. Windows XP 作業系統中，下列哪一個選項不是刪除檔案的正確方法？ (1)按「Del」鍵 (2)功能表中的「檔案」\「刪除」 (3)按「Reset」鍵 (4)工具鈕中的「刪除」工具鈕。

- (1) 99. 在 Visual BASIC 中其專案檔案的副檔名為？ (1)vpb (2)frm (3)doc (4)bas。
- (1)100. 下圖電阻並聯電路，其等效電阻 R_t 約為 (1)0.534 (2)0.625 (3)0.875 (4)1.25 $K\Omega$



701-800

- (2) 1. 下列何者不是正確的消防基本做法？ (1)火災時撥 119 電話，需將發生地點、如某街（路）某巷、某弄、某號、幾樓及附近明顯標誌一併報出，以便消防人員迅速到達現場救災 (2)發生火警為避免財務損失，大家應先行搶救財物，待有空再報警 (3)一般火災，可用水或棉被等浸濕後覆蓋撲滅之 (4)油類及化學物品火災，可用乾粉、海龍、二氧化碳等滅火器撲救。
- (2) 2. 布林代數 $1+A=$ (1)0 (2)1 (3)2A (4)A。
- (4) 3. 下列何者不是中華民國著作權法中受保護之著作？ (1)語文 (2)錄音 (3)電腦程式 (4)概念。
- (2) 4. 組合語言指令格式中，下列哪一個欄位不可省略？ (1)標記欄 (2)運算碼欄 (3)運算元欄 (4)註解欄。
- (2) 5. IBM 相容電腦中，不同廠牌的電腦要進入 BIOS 的設定按鍵各有不同，但下列何種按鍵組合，一定無法進入 BIOS 設定功能？ (1)Alt+Ctrl+Esc (2)Alt+Ctrl+Del (3)Del (4)Alt+Ctrl+S。
- (1) 6. 下列何者不是結構化程式基本控制結構？ (1)跳躍結構 (2)重複結構 (3)順序結構 (4)選擇結構。
- (2) 7. 下圖電路在室溫下由基極看入的輸入電阻約為多少歐姆？ (1)0.625 $K\Omega$ (2)0.938 $K\Omega$ (3)1.25 $K\Omega$ (4)24 $K\Omega$
-
- (3) 8. 下列哪一項不是乙太網路的架構？ (1)BUS (2)STAR (3)TREE (4)RING。
- (2) 9. 在一個迴路中，若要使 3 個電容器的電壓相等，則此 3 個電容器的接法為何？ (1)全部串聯 (2)全部並聯 (3)先串聯 2 個後再並聯 (4)先並聯 2 個後再串聯。
- (2) 10. 當我們在 Linux 環境中，想要查詢檔案的內容及權限可使用以下那一指令？ (1)dir / p / w (2)ls - all more (3)pwd (4)cd . .。
- (2) 11. 下列何者是 Linux 版本之作業系統中，可以用來顯示工作目錄之內建指令 (1)passdir (2)pwd (3)list (4)pppd。
- (1) 12. 在 Linux 作業系統環境中，要新增使用者帳號，應下達下列何種內建指令？ (1)adduser (2)addusers (3)usermanager (4)xuser。
- (1) 13. Windows 2000 內建那一個帳號是最高管理者 (1)administrator (2)root (3)supervisor (4)power。
- (4) 14. 在開環路增益等於 1 時的頻率稱為 (1)上臨界頻率 (2)截止頻率 (3)帶止頻率 (4)單位增益頻率。
- (4) 15. 為防止電擊或傷害，在裝修電腦之前，下列事項何者不正確 (1)關掉電腦電源 (2)關閉電源供應器 (3)關掉印表機和其他外設的電源，並從電腦上實體關閉它們 (4)開啓不斷電系統。
- (2) 16. 在 Windows XP 作業系統附屬應用程式的「記事本」中，下列那一個選項的按鍵組合，是將插入點移至該列資料的末位(最右邊)？ (1)Home (2)End (3)Ctrl+Home (4)Ctrl+End。
- (4) 17. Ultra ATA 66 / 100 IDE 排線為維持訊號傳送的正確性，比傳統 IDE 排線密度高出許多，主要是多出 40 條 (1)+5V (2)-5V (3)+12V (4)地線。
- (3) 18. 韋恩振盪器的正回授電路是由下列何者組成？ (1)LC 電路 (2)分壓器電路 (3)超前-滯後電路 (4)RL 電路。
- (1) 19. 電腦開機時，沒有任何反應，風扇亦不會轉動，請問下列何種故障最有可能發生？ (1)電源供應器 (2)螢幕 (3)硬碟機 (4)光碟機。
- (1) 20. Windows XP 作業系統的快速鍵中，若要進入工作管理員模式，則應選擇下列那一組按鍵？ (1)Alt+Ctrl+Del (2)Ctrl+Esc (3)Ctrl+X (4)Alt+F4。
- (2) 21. 在 E-Mail 中，使用者名稱與地址間的符號為 (1): (2>@ (3)= (4)&。
- (4) 22. 電子郵件帳號 superman@ms.super.net 中的符號「@」可讀作什麼？ (1)in (2)on (3)of (4)at。
- (4) 23. USB 2.0 對於高速設備最高可提供 (1)120 (2)240 (3)360 (4)480 Mbps 資料傳輸速度。
- (2) 24. Windows XP 作業系統的快速鍵中，若要呼叫「開始」功能表，則應選擇下列那一組按鍵？ (1)F1 (2)Ctrl+Esc (3)Alt+F4 (4)Ctrl+F4。
- (4) 25. 在 Red hat Linux 9.0 中使用 IDE Bus 安裝兩顆硬碟時，第二顆硬碟(Slave)裝置名稱為何？ (1)/dev/had (2)/dev/haf (3)/dev/dsk/clt2d0 (4)/dev/hdb。
- (1) 26. 電腦主機板的介面槽規格演進中，下列那一種規格使用最早？ (1)ISA (2)PCI (3)AGP (4)EISA。
- (3) 27. A0 尺寸的紙張大小為 A2 紙張的多少倍 (1)1 (2)2 (3)4 (4)8。
- (3) 28. IC 8255 共有幾個 8 位元輸出入埠 (1)1 (2)2 (3)3 (4)4。
- (2) 29. 在 Windows XP 作業系統的開始功能表中，可關閉作業系統的是下列何者？ (1)程式集 (2)關機 (3)說明 (4)尋找。

- (3) 30. 下圖電路的臨界頻率(f_c) 爲 (1)0 . 1 5 9 H z (2)1 5 . 9 H z (3)1 5 9 H z (4)1 . 5 9 K H z



- (3) 31. 微處理器使用中斷 I / O 時， 其硬體介面電路必須要能 (1)產生中斷信號 (2)產生 Time Out 信號 (3)接收中斷信號 (4)做輸出／ 入的 hand shake 控制。
- (1) 32. 構成 CMOS IC 元件的主要材料爲下列何者？ (1)互補式金屬氧化物半導體 (2)電阻 (3)電晶體 (4)電容。
- (3) 33. 電腦開機後， 螢幕若出現「Keyboard error」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。
- (2) 34. Linux 系統環境中， 硬碟 ext 2 檔案系統受損， 可使用下列何種命令進行修護？ (1)chkdsk (2)edfsck (3)ext2fsck (4)dumpfs。
- (4) 35. 下列何者軟體不能用來編輯網頁？ (1)notepad (記事本) (2)frontpage (3)dreamweaver (4)internet explorer。
- (4) 36. 依據行政院勞工委員會之「勞工安全衛生設施規則」之規定， 低壓供電且契約容量達多少瓩以上之工廠或供公眾使用之建築物， 應置初級電氣技術人員？ (1)2 0 (2)3 0 (3)4 0 (4)5 0。
- (1) 37. 下列內建指令何者於 Windows XP 之作業系統中， 可以將 FAT 3 2 磁碟區轉換爲 NTFS 之指令？ (1)convert (2)change (3)migrate (4)upgrade。
- (4) 38. MP 3 能夠成爲目前學生們的最愛， 就通訊多媒體技術的眼光來看， 下列何者錯誤？ (1)聲音品質佳 (2)屬於多媒體壓縮技術的應用範圍 (3)非經許可， 不可任意轉拷 (4)影像品質佳。
- (4) 39. 格雷碼(Gray code) 「1 0 0 0」， 轉換成二進制碼爲下列何值？ (1)1 0 0 1 (2)1 1 0 1 (3)1 1 1 0 (4)1 1 1 1。
- (1) 40. BASIC 內建函數中， 下列何者屬於字串函數？ (1)RIGHT (2)VAL (3)NOW (4)FIX。
- (1) 41. 下列那一種規格可以同時接 4 顆硬碟及 2 台光碟機？ (1)SCSI (2)IDE (3)PCI (4)EIDE。
- (4) 42. 下列何者可作爲 DVD 燒錄器之燒錄媒體？ (1)VCD (2)CD (3)MO (4)CDR。
- (3) 43. 下圖爲 (1)樹狀 (2)環狀 (3)星狀 (4)匯流排 網路架構



- (1) 44. 只使用 3 個不具有致能(Enable) 控制的 2 X 1 多工器， 在不加其他元件的狀況下， 可以組成一個下列何種多工器？ (1)4 X 1 (2)6 X 1 (3)8 X 1 (4)1 0 X 1。
- (2) 45. 帶通濾波器的品質因數(Q) 是由下列何者決定？ (1)由頻寬單獨決定 (2)由中心頻率以及頻寬決定 (3)只有中心頻率 (4)臨界頻率。
- (1) 46. 下圖電路中流過 1 K Ω 電流(I_L) 爲下列何者？ (1)0 . 6 m A (2)- 0 . 6 m A (3)1 . 2 m A (4)- 1 . 2 m A



- (1) 47. 在 Windows 2 0 0 0 Professional 作業系統的控制台之工具列圖示(Icon) 中， 下列何者可將選取的檔案刪除？ (1)刪除 (2)記錄 (3)檢視 (4)移至。
- (3) 48. 在 Windows XP 作業系統的開始功能表中， 可提供各種功能之線上說明的是下列何者？ (1)程式集 (2)搜尋 (3)說明及支援 (4)執行檔。
- (4) 49. 假設有 1 6 K x 1 的 DRAM， 若欲擴展成爲 1 2 8 K x 8 時， 則需使用幾個 1 6 K x 1 的 DRAM (1)8 (2)1 6 (3)3 2 (4)6 4。
- (2) 50. 在 Windows 2 0 0 0 Professional 作業系統的控制台之工具列圖示(Icon) 中， 下列何者工具鈕被按下後， 視窗的左邊會列出瀏覽記錄？ (1)刪除 (2)記錄 (3)檢視 (4)移至。
- (2) 51. 有一帶通濾波器的中央頻率(f_Q) 爲 1 0 0 K H z， 而知其頻帶寬度(BW) 爲 1 0 K H z， 則此帶通濾波器的品質因數(Q) 爲 (1)0 . 1 (2)1 0 (3)2 0 (4)1 0 0。
- (4) 52. RS - 2 3 2 C 介面若由 2 5 個 D - sub (微型 D 類) 構成的 DB - 2 5 連接器， 則信號接地腳是第幾腳(PIN) ？ (1)1 (2)3 (3)5 (4)7。
- (4) 53. 依據行政院勞工委員會之「勞工安全衛生設施規則」之規定， 雇主對於勞工工作場所之採光照明， 在作業場所面積過大、夜間或氣候因素自然採光不足時， 可用人工照明， 其中規定室外走道、及室外一般照明， 全面照明應在多少米燭光以上？ (1)5 (2)1 0 (3)1 5 (4)2 0。
- (2) 54. 下圖「F」輸出之函數值爲何者？ (1)A B + C D (2)(A + B) (C + D) (3)A C + B D (4)(A + C) (B + D)



- (3) 55. 下列內建指令中何者於 Windows XP 之作業系統中， 可以從損壞的磁碟中復原可讀的資訊 (1)fixdisk (2)ntfs (3)recover (4)ntfschk。
- (4) 56. 在 Windows XP 作業系統中， 若要設定螢幕保護程式， 則可在桌面(Desktop) 空白處按一下滑鼠右鍵， 選擇快顯功能表的那一項最適宜？ (1)貼齊格線 (2)排列圖示 (3)重新整理 (4)內容。
- (1) 57. 將 1 0 0 0 個已排序過後資料， 利用二分搜尋法(Binary Search) 找尋其中一筆特別資料， 最多要搜尋比較幾次？ (1)1 0 (2)1 1 (3)5 5 (4)1 0 0。

- (1) 58. 一部電腦系統大致可以分為 4 個單元， 不包括下列何者？ (1)維護人員 (2)作業系統 (3)應用程式 (4)硬體。
- (1) 59. 如果收到一封電子郵件， 內容說明只要連到這個網站， 提供銀行帳號資料， 就會有錢自動轉進銀行帳戶中， 我應該如何處理？ (1)不要點選郵件中的連結， 並將此信設為垃圾信 (2)回信問清楚相關細節， 再決定要不要提供我的資料 (3)連到該網站， 輸入自己的資料， 馬上就會有錢進來 (4)連到該網站， 輸入父母的資料， 幫父母賺錢。
- (2) 60. 下列何種圖片格式使用破壞性壓縮方式來壓縮圖片？ (1)B M P (2)J P G (3)U F O (4)M I D I。
- (1) 61. 在 I B M P C 系統中， 下列哪一種硬碟傳輸模式速度最快？ (1)U D M A 2 (2)U D M A 1 (3)P I O M O D E 4 (4)P I O M O D E 2。
- (2) 62. 何種設定可讓 I E 5 . X 版後的瀏覽器瀏覽網站時， 減少連外網路的負荷？ (1)設定我的最愛 (2)設定 P r o x y 伺服器 (3)設定 H i s t o r y (4)使用 A u t o c o m p l e t e。
- (1) 63. 拆卸電腦主機週邊時， 磁碟機排線邊緣如有標示紅線， 表示要接在第幾隻腳 (1)1 (2)1 1 (3)2 2 (4)3 4。
- (3) 64. 下列何者不是作業系統的檔案管理功能？ (1)檔案的建立 (2)檔案的刪除 (3)檔案與主記憶體的對映 (4)目錄的建立。
- (2) 65. 下列元件中， 那一個是主動元件？ (1)電容 (2)電晶體 (3)電阻 (4)電感。
- (4) 66. 下列何種記憶體 I C 適合擔任快捷記憶體(C a c h e M e m o r y) (1)2 7 3 2 (2)2 8 6 4 (3)4 4 2 5 6 (4)6 2 6 4。
- (2) 67. 微電腦系統被設計成中斷式 I / O ， 其中斷服務程式之最後一行需使用下列哪一個指令， 使中斷服務結束後能返回主程式中？ (1)E Q U (2)I R E T (3)O R G (4)J U M P。
- (3) 68. 為尊重智慧財產權， 使用者對於電腦軟體之取得應建立的正確觀念為 (1)複製他人軟體時應保密， 不可告訴別人 (2)同一辦公室的同事可自行複製未經授權之軟體， 以方便內部使用， 但不可攜出 (3)購買合法版權的軟體 (4)使用複製軟體的用戶需付版權費給購買原版軟體者。
- (4) 69. D D R S D R A M 一般使用 P C 1 6 0 0 / P C 2 1 0 0 / P C 2 7 0 0 來標示， 分別表示 D D R 2 0 0 / D D R 2 6 6 / D D R 3 3 3 ， 所以 P C 2 1 0 0 表示每秒可以傳送的資料量為 (1)2 2 6 (2)7 0 0 (3)1 4 0 0 (4)2 1 0 0 M B / S e c。
- (2) 70. 在 B A S I C 中其邏輯運算優先順序， 下列何者最優先？ (1)I M P (2)N O T (3)X O R (4)A N D。
- (3) 71. 在 R e d h a t L i n u x 9 . 0 中若想開機直接進入文字模式 (含網路功能) 需修改 i n i t t a b 為 R u n l e v e l 幾？ (1)1 (2)2 (3)3 (4)5。
- (1) 72. B A S I C 語言數學運算， 下列哪一種運算子最優先？ (1)^ (2)+ (3)/ (4)\。
- (4) 73. 下列哪一項敘述不是理想運算放大器的特性？ (1)輸入阻抗無限大 ($Z_{in} = \infty$) (2)輸出阻抗趨近於零 ($Z_{out} = 0$) (3)開迴路增益無限大 ($A_d = \infty$) (4)共模排斥比 (C M R R) 趨近於零。
- (3) 74. R S - 2 3 2 界面邏輯狀態為 " 1 " 時， 其電壓值是 (1)+ 3 V ~ + 5 V (2)+ 3 V ~ + 1 5 V (3)- 3 V ~ - 1 5 V (4)- 3 V ~ - 5 V。
- (2) 75. 下列何種可程式邏輯元件(P L D) 可用紫外線清除？ (1)P A L (2)E P L D (3)G A L (4)P E E L。
- (2) 76. 下面 A / D 轉換電路中， 哪一種轉換速度最快？ (1)雙斜坡式 (2)同步式或瞬間式 (3)單斜坡式 (4)漸近式 A D C。
- (2) 77. 若需設計一個除 5 之漣波計數器， 至少需使用多少個 J K 正反器？ (1)2 (2)3 (3)4 (4)5 之漣波計數器。
- (1) 78. 收到一封標題「你也可以當千萬富翁」的可疑電子郵件， 我應該怎麼做較適當？ (1)將此信設定為垃圾信， 避免下次再收到 (2)將此信轉寄給好朋友， 好康大家知 (3)回覆此信， 告知對方我很想要致富 (4)打開此信， 並照著信件中的方式做。
- (1) 79. 下列何者不包含於微處理機內部？ (1)輔助記憶體 (2)指令暫存器 (3)程式計數器 (4)算術/ 邏輯單元。
- (1) 80. 下圖為 (1)樹狀 (2)環狀 (3)星狀 (4)匯流排 網路架構



- (2) 81. I n t e l 8 2 5 5 A 界面晶片主要功能為 (1)擴充串列 I / O 埠 (2)擴充並列 I / O 埠 (3)計數器 (4)計時器。
- (3) 82. 右圖電子符號表示 (1)安培計 (2)電壓源 (3)電流源 (4)伏特計 .
- (3) 83. 網路搜尋資料很方便， 下列何者不是你應該去搜尋下載的內容？ (1)技能檢定招生訊息 (2)研究資料 (3)色情圖片 (4)如何養寵物的資料。
- (2) 84. 儲存元件有 R A M 、 C A C H E 、 C D R O M 、 H D 等， 若依速度區分， 則它們之間的關係一般應為 (1)R A M > C A C H E > C D R O M > H D (2)C A C H E > R A M > H D > C D R O M (3)C A C H E > R A M > C D R O M > H D (4)H D > C D R O M > C A C H E > R A M。
- (4) 85. 下列何者不是中華民國著作權法中受保護之著作 (1)語文 (2)錄音 (3)電腦程式 (4)概念。
- (1) 86. I P 位址通常是由四個位元組數字所組成的， 其數字範圍為 (1)0 ~ 2 5 5 (2)0 - 1 2 7 (3)0 ~ 5 1 2 (4)0 ~ 9 9 9。
- (3) 87. 作為記憶體元件(M e m o r y E l e m e n t) 需具有幾種穩定的狀態 (1)0 (2)1 (3)2 (4)3。
- (1) 88. 下列何者不屬於資訊系統安全之主要措施？ (1)測試 (2)風險分析 (3)稽核 (4)備份。

- (4) 89. 下列何者不是作業系統的行程(P r o c e s s) 管理功能？ (1)通信功能 (2)暫停和恢復功能 (3)死結處理功能 (4)非同步功能。
- (1) 90. 下列何者檔案為 W i n d o w s s e r v e r I I S 內定設定首頁名稱？ (1)d e f a u l t . h t m (2)s t a r t . h t m (3)b e g i n . h t m (4)n e w . h t m。
- (4) 91. 假設有兩部電腦作長距離資料傳輸時， 若利用現成的電話線進行傳輸， 則在電腦之間需加裝下列何種裝置？ (1)R S - 2 3 2 (2)I E E E - 4 8 8 (3)S C S I (4)M o d e m。
- (4) 92. 下列何者不是作業系統的行程(P r o c e s s) 管理功能？ (1)通信功能 (2)暫停和恢復功能 (3)死結處理功能 (4)非同步功能。
- (4) 93. 右圖輸出 Y 為 0 之情況最多有 (1)1 (2)2 (3)4 (4)7 種。
- (3) 94. 製作唯讀記憶體， 均把解碼電路放置其中， 其主要理由是在 (1)免費贈送 (2)增加記憶空間 (3)減少輸入端線 (4)讀取資料快速。
- (3) 95. 在 W i n d o w s 2 0 0 3 s e r v e r 中， 下列哪一種是不具備有的檔案權限或功能 (1)可以刪除及修改 (2)可以查詢及修改 (3)可以修改但不能查詢 (4)可以唯讀或隱藏。
- (4) 96. 下列何者是 T T L 數位 I C 的 V O H 電壓？ (1)0 V (2)0 . 5 V (3)1 . 5 V (4)2 . 5 V。
- (3) 97. 在電晶體放大電路中， 下列那一種組態的電壓增益最小？ (1)共基極 (2)共射極 (3)共集極 (4)無法比較。
- (4) 98. 電子簽章法是為了推動電子交易之普及運用， 確保電子交易之安全， 促進電子化政府及電子商務之發展， 而制定的， 其主管機關為 (1)立法院 (2)內政部 (3)交通部 (4)經濟部。
- (3) 99. 電腦滑鼠接頭規格， 下列哪一種規格使用最早？ (1)U S B (2)P S 2 (3)C O M (4)I D E。
- (4)100. I B M P C 相容的 B I O S 中斷向量表， 一共可存放多少個中斷向量？ (1)3 2 (2)6 4 (3)1 2 8 (4)2 5 6。

801-900

- (3) 1. 下列哪一顆週邊晶片編號為可程式規劃的計數/ 計時器？ (1)8 2 3 7 (2)8 2 5 1 (3)8 2 5 4 (4)8 2 5 9。
- (4) 2. 某個記憶體有位址線 11 條， 資料線 8 條， 則該記憶體的記憶空間大小為 (1)8 位元 (2)2 0 4 8 位元 (3)8 1 9 2 位元 (4)1 6 3 8 4 位元。
- (2) 3. 下列何者不是 L i n u x 的發行套件？ (1)M a n d r a k e (2)S U S I (3)S l a c k w a r e (4)D e b i a n。
- (4) 4. 下圖所示之邏輯電路， 輸出 Y 為 (1)A · B (2)A + B (3)A ⊕ B (4)A ⊙ B
- 
- (1) 5. 定義一台 1 6 或 3 2 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。
- (2) 6. 有關五個色環的電阻， 其顏色順序為「紅紫黃橙棕」， 以下的敘述何者正確 (1)其電阻值為 2 7 . 4 K Ω (2)它是精密電阻 (3)由左邊算起第 3 色環表倍數即為 1 0 的 4 次方 (4)其誤差 0 . 1 %。
- (1) 7. 微處理機的工作頻率為 1 0 M H z ， 執行某一個指令需要 1 0 個時脈週期， 則此微處理機的執行速度為 (1)1 M I P S (2)2 M I P S (3)5 M I P S (4)1 0 M I P S。
- (2) 8. 記憶體 S R A M 中之 S 表示 (1)S m a l l (2)S t a t i c (3)S h o c k l e y (4)S i l i c o n。
- (2) 9. L i n u x 系統環境中， 硬碟 e x t 2 檔案系統受損， 可使用下列何種命令進行修復？ (1)c h k d s k (2)e 2 f s c k (3)e x t 2 f s c k (4)d u m p f s。
- (3) 10. 微處理器使用中斷 I / O 時， 其硬體介面電路必須要能 (1)產生中斷信號 (2)產生 T i m e O u t 信號 (3)接收中斷信號 (4)做輸出／ 入的 h a n d s h a k e 控制。
- (3) 11. 下列何者不是作業系統的檔案管理功能？ (1)檔案的建立 (2)檔案的刪除 (3)檔案與主記憶體的對映 (4)目錄的建立。
- (1) 12. 一個基極偏壓的電晶體電路， 其基極電流為 5 0 μ A ， 集極電流為 3 . 6 5 m A ， 則其 α 值為 (1)0 . 9 8 6 (2)0 . 9 5 (3)0 . 9 2 5 (4)0 . 8 6 6。
- (1) 13. 如果收到一封電子郵件， 內容說明只要連到這個網站， 提供銀行帳號資料， 就會有錢自動轉進銀行帳戶中， 我應該如何處理？ (1)不要點選郵件中的連結， 並將此信設為垃圾信 (2)回信問清楚相關細節， 再決定要不要提供我的資料 (3)連到該網站， 輸入自己的資料， 馬上就會有錢進來 (4)連到該網站， 輸入父母的資料， 幫父母賺錢。
- (1) 14. V I S U A L B A S I C 中， 下列哪一個圖示表示文字標籤(L a b e l) (1) (2) (3) (4).
- (4) 15. 理想的運算放大器， 其輸入阻抗為下列何者？ (1)0 (2)1 (3)2 (4)無窮大。
- (1) 16. W i n d o w s 2 0 0 0 內建哪一個帳號是最高管理者？ (1)a d m i n i s t r a t o r (2)r o o t (3)s u p e r v i s o r (4)p o w e r。
- (1) 17. 串列式介面 (S e r i a l I n t e r f a c e) R S - 2 3 2 C 同一時間每次傳輸多少位元？ (1)1 (2)8 (3)1 6 (4)3 2。
- (4) 18. 若一個多工器具有 2 的 n 次方之資料輸入線， 則其必須具有多少條來源選擇線， 才能選取到每一條資料輸入線？ (1)n - 3 (2)n - 2 (3)n - 1 (4)n。
- (1) 19. 下列何者不屬於「著作權法」所規定例示之著作？ (1)構想 (2)著作 (3)多媒體 (4)電腦程式。

- (2) 20. H T M L 語法指定字體大小時， 下列哪一個語法的字體最大？ (1)H 0 (2)H 1 (3)H 2 (4)H 3。
- (4) 21. 依據行政院勞工委員會之「勞工安全衛生設施規則」之規定， 雇主對於勞工工作場所之採光照明， 在作業場所面積過大、夜間或氣候因素自然採光不足時， 可用人工照明， 其中規定室外走道、及室外一般照明， 全面照明應在多少米燭光以上？ (1)5 (2)1 0 (3)1 5 (4)2 0。
- (2) 22. 有關電腦安裝過濾軟體， 下列敘述何者正確？ (1)安裝過濾軟體後就可以保證連到安全的網站 (2)安裝過濾軟體後， 仍不保證連到的網站都是安全的 (3)過濾軟體只有防毒的功能 (4)有了過濾軟體再加裝一個防毒軟體， 電腦就萬無一失。
- (2) 23. 下列何者無法串列組成檔案？ (1)位元 (2)像素 (3)位元組 (4)記錄。
- (3) 24. 韋恩振盪器的正回授電路是由下列何者組成？ (1)L C 電路 (2)分壓器電路 (3)超前- 滯後電路 (4)R L 電路。
- (4) 25. 下列內建指令中何者於 W i n d o w s X P 之作業系統中， 可以啟動不同「命令提示字元」視窗，用以執行特定程式或指令 (1)f i x (2)c m d s (3)s t a t u s (4)s t a r t。
- (4) 26. 下列何者不是二極體所能達成的功能？ (1)整流 (2)檢波 (3)箝位 (4)電壓放大。
- (2) 27. 在 W i n d o w s X P 作業系統附屬應用程式的「記事本」中， 下列哪一個選項的按鍵組合， 是將插入點移至該列資料的末位(最右邊) ？ (1)H o m e (2)E n d (3)C t r l + H o m e (4)C t r l + E n d。
- (2) 28. 下圖「F」輸出之函數值為何者？ (1)A B + C D (2)(A + B) (C + D) (3)A C + B D (4)(A + C) (B + D)
- 
- (2) 29. 有關下圖電路的敘述哪一個正確？ (1)一階高通濾波器其截止頻率為 1 . 5 9 M H z (2)一階低通濾波器，其截止頻率為 1 . 5 9 K H z (3)二階高通濾波器其截止頻率為 1 . 5 9 K H z (4)二階低通濾波器，其截止頻率為 1 . 5 9 M H z
- 
- (2) 30. T T L 數位 I C 的編號若為 7 4 L S 2 4 4 N，其中的" N " 表示其外殼封裝為下列何種型式？ (1)金屬 (2)塑膠 (3)紙質 (4)陶瓷。
- (4) 31. 下圖為電阻串聯電路， 其等效電阻 $R_t =$ (1)8 (2)8 . 5 (3)9 (4)9 . 5 $K\Omega$
- 
- (3) 32. 下面哪一個振盪器屬於低頻信號產生器？ (1)哈特來振盪器 (2)石英振盪器 (3)韋恩電橋振盪器 (4)考畢子振盪器。
- (3) 33. 5 2 倍速之 C D R O M 其讀取速度約為 (1)2 6 0 0 (2)5 2 0 0 (3)7 8 0 0 (4)1 0 0 0 0 K B y t e s。
- (4) 34. 使用三用電表測量個人電腦電源供應器的輸出電壓，應選擇哪一個檔量測？ (1)歐姆檔 (2)A C 電流檔 (3)A C 電壓檔 (4)D C 電壓檔。
- (3) 35. 構成 T T L I C 元件的主要材料為下列何者？ (1)互補式金屬氧化物半導體 (2)電阻 (3)電晶體 (4)電容。
- (3) 36. 下圖每一方格代表一個雙穩態電路，若 V_{in} 輸入 1 0 K H z 之方波，則輸出 V_o 頻率應為多少？ (1)1 0 (2)5 (3)2 . 5 (4)1 K H z
- 
- (2) 37. V I S U A L B A S I C 程式 L i s t B o x 物件的屬性為 M o u s e P o i n t，若要箭形符號，其值為何？ (1)0 (2)1 (3)2 (4)3。
- (1) 38. 在 L i n u x 作業系統環境中， 要知道目錄或檔案之大小時， 應下達下列何種內建指令？ (1)d u (2)d i r s (3)v o l (4)c p i o。
- (3) 39. 1 0 的 1 2 次方稱為 (1)M i c r o (2)P i c o (3)T e r a (4)F e m t o。
- (3) 40. 下列何者不是我國勞工安全衛生法規？ (1)工廠法 (2)勞工安全衛生法 (3)資訊保護法 (4)勞動檢查法。
- (3) 41. 若要作一個除 3 6 之計數電路， 至少需要多少個正反器？ (1)4 (2)5 (3)6 (4)7。
- (3) 42. 要進入 W i n d o w s X P 的安全模式必須按下列哪一按鍵？ (1)F 2 (2)F 4 (3)F 8 (4)F 1 0。
- (3) 43. 勞動基準法施行細則中所稱之臨時性工作係指下列何者？ (1)工作期間在一個月內 (2)工作期間在三個月內 (3)工作期間在六個月內 (4)工作期間在一年內。
- (4) 44. 一輛使用 1 2 V 電源之汽車， 採用功率為 4 8 W 之大燈， 此大燈之燈絲內阻為多少歐姆？ (1)1 0 歐姆 (2)6 歐姆 (3)4 歐姆 (4)3 歐姆。
- (4) 45. 在 L i n u x 作業系統環境中， 要啟動 L i n u x 線上指令說明時， 應下達下列何種內建指令？ (1)c m d (2)l i s p (3)c o m m (4)m a n。
- (1) 46. 示波器可直接量測以下哪一種數值？ (1)電壓 (2)電流 (3)電感 (4)電功率。
- (4) 47. 在橋式整流電路中， 輸出電壓之有效值(V_{rms}) 約為下列何者？ (1)0 . 3 1 8 V m (最大值) (2)0 . 5 V m (最大值) (3)0 . 6 3 6 V m (最大值) (4)0 . 7 0 7 V m (最大值)。
- (3) 48. B 類推挽式放大器， 由截止到導通所形成的失真現象稱為 (1)頻率失真 (2)增益失真 (3)交越失真 (4)電流失真。

- (4) 49. 下列何者不歸屬於系統呼叫的檔案管理(F i l e M a n a g e m e n t) 分類之功能？ (1)刪除檔案 (2)開啓檔案 (3)關閉檔案 (4)配置記憶體空間。
- (3) 50. 二個輸入均為“1”，則輸出才為“1”的邏輯閘是 (1) (2) (3) (4)。
- (2) 51. 兩個16進制值37H與47H相加後的結果，在經過DAA指令調整為BCD值，則最後結果為 (1)74H (2)84H (3)7EH (4)8EH。
- (2) 52. 3.5吋軟碟機使用下列哪一種排線？ (1)24Pin (2)34Pin (3)40Pin (4)80Pin 排線。
- (2) 53. 一部32位元電腦和64位元的電腦通常是以何者為依據？ (1)控制匯流排之位元數 (2)資料匯流排之位元數 (3)程式匯流排之位元數 (4)位址匯流排之位元數。
- (4) 54. 下列何者不是中華民國著作權法中受保護之著作？ (1)語文 (2)錄音 (3)電腦程式 (4)概念。
- (4) 55. 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。
- (4) 56. 在Windows 2000 Professional 作業系統的控制台之工具列圖示(Icon)中，下列何者工具鈕被按下後，視窗的左邊會出現預設的搜尋畫面？ (1)複製至 (2)復原 (3)資料夾 (4)搜尋。
- (4) 57. USB 2.0 對於高速設備最高可提供 (1)120 (2)240 (3)360 (4)480 Mbps 資料傳輸速度。
- (1) 58. BASIC 語言數學運算，下列哪一種運算子最優先？ (1)^ (2)+ (3)/ (4)\。
- (1) 59. 電腦主機接線圖中，HDD表示 (1)硬碟 (2)光碟 (3)軟碟 (4)電源。
- (3) 60. 下列哪一顆晶片可作為中斷控制？ (1)8237 (2)8247 (3)8259 (4)8255。
- (4) 61. 企業內部網路(Intranet)與外界相連時，用來防止駭客入侵的設施為 (1)防毒軟體 (2)網路卡 (3)瀏覽器 (4)防火牆。
- (1) 62. 下列何者不歸屬於系統呼叫的行程控制(Process Control) 分類之功能？ (1)設定檔案屬性 (2)正常結束 (3)中止執行 (4)載入。
- (1) 63. 在Linux中使用vi編輯器要複製一整列需按什麼鍵？ (1)y y (2)d w (3)d d (4)c w。
- (3) 64. 下圖電路為一個電壓調整器，調整後的Vo輸出電壓為下列何者？ (1)5V (2)7.5V (3)15V (4)25V
- 
- (2) 65. Windows XP 作業系統中，下列哪一個選項不是搬移檔案的正確方法？ (1)拖曳 (2)功能表中的「編輯」\「復原」 (3)功能表中的「編輯」\「剪下」及「編輯」\「貼上」 (4)工具鈕中的「移至」工具鈕。
- (2) 66. Linux 系統環境中，MRTG 流量監控程式使用何種通訊協定？ (1)HTTP (2)SNMP (3)SMTP (4)POP3。
- (2) 67. BASIC 語言Print 5 OR 7 其值為 (1)5 (2)7 (3)12 (4)2。
- (3) 68. 安裝垃圾郵件過濾軟體後，下列敘述何者正確？ (1)絕對不會有垃圾信 (2)垃圾信只會寄給其它不設定的人 (3)還是可能會有垃圾信 (4)垃圾信全部都會被放在垃圾信件區。
- (3) 69. 在Windows 2000 Professional 作業系統的桌面(Desktop) 左下角圖示(Icon) 中，下列何者不是其內定的快速啟動工具列？ (1)啟動Internet Explorer (2)啟動Outlook Express (3)啟動Power Off (4)顯示桌面。
- (4) 70. 在Pentium 4 Socket 478 (資料線數64bit) 類型封裝的CPU，其中L2的快捷記憶體(Cache Memory) 為512KByte，若使用32Kx8bit 編號為62256的SRAM 需要幾顆組合而成呢？ (1)16 (2)32 (3)64 (4)128。
- (3) 71. 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。
- (2) 72. 下圖電路中小信號由基極加入1mV，在輸出端Vo可獲得多少電壓？ (1)98mV (2)108mV (3)240mV (4)276mV
- 
- (2) 73. Linux 的圖形介面，通常簡稱為下列何者？ (1)Windows XP (2)X - Windows (3)X11 (4)MS - Windows。
- (4) 74. 下列何者存取速度最快？ (1)L1 快取記憶體 (2)L2 快取記憶體 (3)主記憶體 (4)暫存器。
- (2) 75. Windows XP 作業系統的開始功能表中，可找尋檔案與資料夾的是下列何者？ (1)程式集 (2)搜尋 (3)說明 (4)執行檔。
- (1) 76. 下列哪一種資料處理的方式是『先進先出』？ (1)佇列 (2)堆疊 (3)陣列 (4)串列。
- (4) 77. 下列哪一種附屬檔案名稱不是屬於圖片檔案格式？ (1)TIFF (2)PNG (3)GIF (4)AVI。
- (2) 78. 過去美國曾將台灣列入特別301觀察名單中，做為對台灣的貿易制裁，主要是為了什麼原因？ (1)大量產品輸往美國 (2)執行保護智慧財產權不力 (3)破壞生態環境 (4)壟斷市場。
- (4) 79. PALASM 4 以布林方程式段，其運算子NOT 的符號為 (1)+ (2)- (3)* (4)/。
- (2) 80. 在Windows XP 作業系統的開始功能表中，可關閉作業系統的是下列何者？ (1)程式集 (2)關機 (3)說明 (4)尋找。
- (2) 81. 在Windows 2000 Professional 作業系統的控制台之工具列圖示(Icon)中，下列何者可回復上一個動作？ (1)複製至 (2)復原 (3)資料夾 (4)搜尋。
- (4) 82. 在Windows XP 作業系統的控制台之工具列圖示(Icon)中，下列何者可將選取的檔案，移至使用者之目的資料夾？ (1)刪除 (2)記錄 (3)檢視 (4)移至。

(2) 83. 下圖的電子符號是用來表示 (1)固定電阻器 (2)可變電阻器 (3)熱敏電阻器 (4)光敏電阻器



(1) 84. 下列何種工作電壓(VDD), 會導致CMOS 數位IC 的輸出動作不正常? (1)2 V (2)4 V (3)6 V (4)8 V。

(1) 85. 示波器可直接量測以下哪一種數值? (1)電壓 (2)電流 (3)電感 (4)電功率。

(1) 86. 在Linux 作業系統環境中, 要知道目錄或檔案之大小時, 應下達下列何種內建指令? (1)du (2)dir (3)vol (4)cpio。

(3) 87. Visual Basic 程式Label1.FontSize=12, 12 表示 (1)字體 (2)字距 (3)字體大小 (4)字體顏色。

(4) 88. 下列何者不歸屬於系統呼叫的檔案管理(File Management) 分類之功能? (1)刪除檔案 (2)開啓檔案 (3)關閉檔案 (4)配置記憶體空間。

(2) 89. Windows XP 中, 使用何種工具指令可看到IP 設定資訊? (1)ping (2)ipconfig (3)word (4)edit。

(3) 90. 收到朋友寄來的一封電子郵件, 標題為「收到此信後, 一定要轉寄給10 個人, 否則會遭致惡運」, 我應該怎麼辦? (1)馬上轉寄給10 個人, 以免自己遭殃 (2)如果寄件人是我的好朋友, 才轉寄給10 個人 (3)不要打開, 並將此信設為垃圾信 (4)先打開看內容是什麼, 再決定要不要轉寄。

(4) 91. 當輸入信號為何時情況下零位檢知器的輸出就會轉態 (1)正值時 (2)負值時 (3)改變率為零時 (4)零交差點時。

(1) 92. 構成CMOS IC 元件的主要材料為下列何者? (1)互補式金屬氧化物半導體 (2)電阻 (3)電晶體 (4)電容。

(1) 93. 在一般網頁HTML 語法中, 若要使網頁跳行的命令為何? (1)BR (2)HR (3)B (4)H1。

(1) 94. 下列何者不屬於「著作權法」所規定例示之著作 (1)構想 (2)著作 (3)多媒體 (4)電腦程式。

(2) 95. 與傳統三用表比較, 下列哪一項不是數位式三用表的優點? (1)準確度高 (2)在R 檔時, 內部電池可當作小型電源供應器 (3)解析度高 (4)穩定度高。

(1) 96. 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。

(3) 97. 假設某筆資料共2400 Bytes, 今以每個框(Frame) 包含8 個資料位元, 1 個起始位元, 2 個停止位元, 沒有同位元之非同步串列方式傳輸, 共需要5 秒才能傳完請問此串列傳輸之速率應為 (1)1920 (2)3840 (3)5280 (4)10560 bps。

(1) 98. 下列內建指令何者於Linux 版本之作業系統中, 可以用來備份檔案 (1)tar (2)pack (3)queue (4)zap。

(2) 99. 某電腦叢書其「著作財產權」存續至其著作公開發表後幾年? (1)30 年 (2)50 年 (3)70 年 (4)90 年。

(4)100. 有關下圖電路的敘述下列哪一個是正確的? (1)這是一個共集極放大電路 (2)B 點的直流電壓為+4.8V (3)集極電流Ic 約為1.76mA (4)從Vin 到Vo 的電壓放大率約為48



901-950

(4) 1. 有關下圖電路的敘述下列哪一個是正確的? (1)這是一個共集極放大電路 (2)B 點的直流電壓為+4.8V (3)集極電流Ic 約為1.76mA (4)從Vin 到Vo 的電壓放大率約為48



(3) 2. Linux 系統環境中, 下列命令何者無法重新啓動系統? (1)init6 (2)reboot (3)restart (4)shutdown -r now。

(2) 3. 假冒公司的名義, 發送偽造的網站連結, 以騙取使用者登入並盜取個人資料, 請問這種行為稱為? (1)郵件炸彈 (2)網路釣魚 (3)阻絕攻擊 (4)網路謠言。

(1) 4. 只使用二個不具有致能(Enable) 控制「2X1」的多工器, 在不加其他元件的狀況下, 可以組成一個下列何種多工器? (1)3X1 (2)4X1 (3)5X1 (4)6X1。

(1) 5. 下圖電路中流過2KΩ 電流(IL) 為下列何者? (1)0.6mA (2)-0.6mA (3)1.2mA (4)-1.2mA



(3) 6. 若要作一個除36 之計數電路, 至少需要多少個正反器? (1)4 (2)5 (3)6 (4)7。

(4) 7. Windows 2000 作業系統無法讀取下列哪一種磁區格式? (1)FAT32 (2)FAT16 (3)NTFS (4)NTFS。

(1) 8. BASIC 語言是屬於 (1)高階語言 (2)低階語言 (3)組合語言 (4)機械語言。

(2) 9. IC 74LS244 及 74LS273 接地腳(PIN) ? (1)1 (2)10 (3)11 (4)20。

(4) 10. 中華民國刑法中為防止電腦犯罪, 明文規定「意圖為自己或第三人不法之所有, 以不正方法將虛偽資料或不正指令輸入電腦或其相關設備, 製作財產權之得喪、變更紀錄, 而取得他人財產者」最重會判處下列何者罰則? (1)一年以下有期徒刑 (2)三年以下有期徒刑 (3)五年以下有期徒刑 (4)七年以下有期徒刑。

- (3) 11. V I S U A L B A S I C 程式 F r a m e 物件若要在框架上顯示文字，其屬性為何？(1)F o n t (2)T e x t (3)C a p t i o n (4)E n a b l e。
- (1) 12. 在 W i n d o w s 2 0 0 0 P r o f e s s i o n a l 作業系統的控制台之工具列圖示(I c o n) 中，下列何者可將選取的檔案刪除？(1)刪除 (2)記錄 (3)檢視 (4)移至。
- (3) 13. 依照【勞工安全衛生法】所述，若工作場所因條件改變、環境變化，如有造成勞工立即危險之虞時，雇主或於該工作場所中代表雇主從事管理、指揮或監督勞工從事工作之工作場所負責人，應實施下列何者作業？(1)立即宣布告知勞工不要接近有危險之處所，但是繼續作業 (2)觀察可能之危害，分批將勞工移轉至較不危險處繼續工作 (3)立即下令停止作業，並使勞工退避至安全場所 (4)將勞工加薪鼓勵繼續加班。
- (4) 14. 理想的運算放大器，其共模拒斥比(C M R R) 為下列何者？(1)0 (2)1 (3)2 (4)無窮大。
- (2) 15. 在 R e d h a t L i n u x 9 . 0 中預設的 S h e l l 為？(1)k s h (2)b a s h (3)c s h (4)s h。
- (2) 16. 若需設計一個除 5 之連波計數器，至少需使用多少個 J K 正反器？(1)2 (2)3 (3)4 (4)5。
- (3) 17. O S I 7 L a y e r M o d e l 之第二層是指下列哪一項？(1)P h y s i c a l (2)A p p l i c a t i o n (3)D a t a L i n k (4)T r a n s p o r t。
- (1) 18. 在 L i n u x 中使用 v i 編輯器要複製一整列需按什麼鍵？(1)y y (2)d w (3)d d (4)c w。
- (1) 19. B A S I C 內建函數中，下列何者屬於字串函數？(1)R I G H T (2)V A L (3)N O W (4)F I X。
- (4) 20. U l t r a A T A 6 6 / 1 0 0 I D E 排線為維持訊號傳送的正確性，比傳統 I D E 排線密度高出許多，主要是多出 4 0 條 (1)+ 5 V (2)- 5 V (3)+ 1 2 V (4)地線。
- (3) 21. 下列有關臨界頻率(C r i t i c a l f r e q u e n c y) 的敘述，哪一個不正確？(1)臨界頻率又稱為截止頻率(C u t o f f f r e q u e n c y) (2)臨界頻率又稱為角頻率(C o r n e r f r e q u e n c y) (3)輸出功率降低到中段功率 7 0 . 7 % 的頻率 (4)輸出電壓增益下降到中段範圍電壓增益- 3 d b 的頻率。
- (2) 22. 微處理器進行運算時，運算結果的狀態表示在哪一個暫存器？(1)索引暫存器 (2)旗標暫存器 (3)堆疊暫存器 (4)計數暫存器。
- (2) 23. 運算放大器的積分電路，其回授元件為下列何者？(1)電阻器 (2)電容器 (3)稽納二極體 (4)分壓器。
- (1) 24. 運算放大器的微分電路，其回授元件為下列何者？(1)電阻器 (2)電容器 (3)稽納二極體 (4)分壓器。
- (3) 25. 光碟機的速度一般以倍數來計算，基本之 1 倍數的速度為 (1)5 0 (2)1 0 0 (3)1 5 0 (4)1 0 0 0 K B / S e c。
- (1) 26. 網路釣魚是電腦駭客進行詐騙的一種手法，關於網路釣魚之防範，下列敘述何者正確？(1)發現某公司的網站，被釣魚網站假冒，應立刻通知該公司 (2)只要安裝反制網路釣魚的軟體，就可以避免連到不安全的網站 (3)搜尋引擎所查到的公司網址，一定是正確的 (4)只要電子郵件的寄件人我認識，就表示這封郵件是安全的。
- (1) 27. 在一個封閉的迴路中，若要使 3 個電容器的電量相等，則此 3 個電容器的接法為何？(1)全部串聯 (2)全部並聯 (3)先串聯 2 個後再並聯 (4)先並聯 2 個後再串聯。
- (2) 28. 於「電腦處理個人資料保護法」所稱之公務機關為保有個人資料檔案者，所訂定電腦處理個人資料安全維護法令的內容，不包括下列何者？(1)資料安全 (2)電子簽章 (3)資料稽核設備管理 (4)其他安全維護等事項。
- (2) 29. 下列哪一種圖片格式所佔檔案容量最大 (1)g i f (2)b m p (3)j p g (4)t i f。
- (3) 30. 右圖輸出 Y 為 1 之情況最多有 (1)1 (2)2 (3)3 (4)4 種 .
- (4) 31. 在 W i n d o w s X P 作業系統中，當檔案已被選取時，將游標移至空白位置，再用滑鼠左鍵按一下，代表下列何種意義？(1)單一個檔案選取 (2)連續的多個檔案選取 (3)不連續的多個檔案選取 (4)取消檔案選取。
- (1) 32. 電腦開機時，沒有任何反應，風扇亦不會轉動，請問下列何種故障最有可能發生？(1)電源供應器 (2)螢幕 (3)硬碟機 (4)光碟機。
- (1) 33. 下列哪一種組合語言指令敘述為直接定址模式？(1)M O V C L , [2 F F F H] (2)M O V A X , B X (3)M O V A H , 4 A H (4)D A A。
- (4) 34. W i n d o w s X P 作業系統附屬應用程式的「記事本」中，下列哪一個選項的按鍵組合，是將插入點移至文件的最下面一列？(1)H o m e (2)E n d (3)C t r l + H o m e (4)C t r l + E n d。
- (2) 35. 下列何者不歸屬於系統呼叫的行程控制(P r o c e s s C o n t r o l) 分類之功能？(1)建立行程 (2)獲取檔案屬性 (3)中止行程 (4)等待時間。
- (1) 36. 下列哪一顆週邊晶片編號為可程式規劃的 D M A 控制器？(1)8 2 3 7 (2)8 2 5 1 (3)8 2 5 4 (4)8 2 5 9。
- (2) 37. 在 V i s u a l B A S I C 6 . 0 中，下列哪一個函數可以顯示資訊交談窗方塊？(1)O p t i o n B u t t o n (2)M s g B o x (3)P r i n t (4)T e x t。
- (2) 38. 繪製流程圖時，判斷符號最少情況可以有幾種流程 (1)1 (2)2 (3)3 (4)4。
- (3) 39. 下列字元 A S C I I 的大小順序，何者正確？(1)1 > a > A (2)A > 1 > a (3)a > A > 1 (4)1 > A > a。
- (1) 40. 下圖電路中電晶體集極與射極之間的電壓 V C E 為下列何者？(1)6 . 7 V (2)5 . 0 V (3)4 . 3 V (4)3 . 4 V

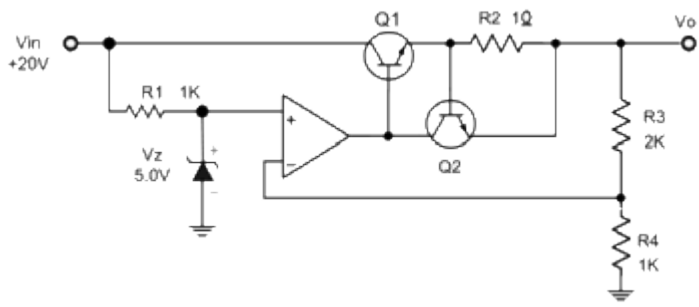


- (1) 41. IP 位址通常是由四個位元組數字所組成的，其數字範圍為 (1)0 ~ 255 (2)0 ~ 127 (3)0 ~ 512 (4)0 ~ 999。
- (4) 42. 若有一個燈泡被 3 安培的電流流過 1 分鐘，則表示有多少庫倫的電量流經該燈泡？ (1)1 / 20 (2)1 / 3 (3)3 (4)180。
- (2) 43. Windows 2003 server 中，新增一個新的使用者，系統會將該使用者加入哪一個群組？ (1)guests (2)users (3)administrators (4)test。
- (4) 44. 下列何者是 TTL 數位 IC 的 V_{OH} 電壓？ (1)0 V (2)0.5 V (3)1.5 V (4)2.5 V。
- (4) 45. 下列哪一種數值是三用電表不能直接測得的？ (1)電阻值 (2)電壓值 (3)電流值 (4)電感量。
- (2) 46. TTL 數位 IC 的編號若為 74LS244N，其中的 "N" 表示其外殼封裝為下列何種型式？ (1)金屬 (2)塑膠 (3)紙質 (4)陶瓷。
- (1) 47. Windows 2000 在開始的執行功能中，下列哪一個命令可進入 MS-DOS 命令模式下功能？ (1)CMD (2)PING (3)NETSTAT (4)COPY。
- (1) 48. 可程式邏輯元件(PLD)的優點為 (1)可重複燒錄 (2)可以模擬 CPU (3)大容量記憶體 (4)可外接週邊設備。
- (1) 49. 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。
- (3) 50. MS Office 軟體中，右圖代表  (1)複製 (2)刪除 (3)複製格式 (4)列印。

951-1050

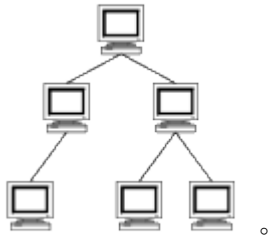
- (4) 1. GAL22V10 為可程式邏輯元件(PLD)，其 22 代表何種意義？ (1)接腳共有 22 隻 (2)最多有 22 支輸出腳 (3)最高耐壓為 22 V (4)最多有 22 支輸入腳。
- (4) 2. 下列哪一顆週邊晶片編號為可程式規劃的中斷控制器？ (1)8237 (2)8251 (3)8254 (4)8259。
- (3) 3. 收到朋友寄來的一封電子郵件，標題為「收到此信後，一定要轉寄給 10 個人，否則會遭致惡運」，我應該怎麼辦？ (1)馬上轉寄給 10 個人，以免自己遭殃 (2)如果寄件人是我的好朋友，才轉寄給 10 個人 (3)不要打開，並將此信設為垃圾信 (4)先打開看內容是什麼，再決定要不要轉寄。
- (3) 4. 在 Windows 2003 server 中，下列哪一種是不具備有的檔案權限或功能 (1)可以刪除及修改 (2)可以查詢及修改 (3)可以修改但不能查詢 (4)可以唯讀或隱藏。
- (2) 5. 下列何種不屬於電腦病毒感染可能之症狀？ (1)電腦執行速度比平常緩慢 (2)電源開關無法正常開關 (3)記憶體容量忽然大量減少 (4)磁碟可利用的空間突然減少。
- (4) 6. 下列哪一種數值是三用電表不能直接測得的？ (1)電阻值 (2)電壓值 (3)電流值 (4)電感量。
- (1) 7. 下列何者是電腦系統架構的最底層？ (1)硬體 (2)系統程式 (3)應用程式 (4)作業系統。
- (2) 8. 無故洩漏因利用電腦或其他相關設備知悉或持有他人之秘密者，下列何種國家法令有明文罰則？ (1)著作權法 (2)刑法 (3)電腦處理個人資料保護法 (4)檔案法。
- (2) 9. 1Gb 網路線使用的振盪頻率為多少 MHz？ (1)100 (2)200 (3)500 (4)1000。
- (1) 10. 在 Linux 作業系統環境中，要新增使用者帳號，應下達下列何種內建指令？ (1)adduser (2)addusers (3)usermanager (4)xuser。
- (4) 11. 下列何者存取速度最快？ (1)L1 快取記憶體 (2)L2 快取記憶體 (3)主記憶體 (4)暫存器。
- (1) 12. 拆卸電腦主機週邊時，磁碟機排線邊緣如有標示紅線，表示要接在第幾隻腳 (1)1 (2)11 (3)22 (4)34。
- (1) 13. 下列哪一個 IP 是不屬於私有 IP？ (1)203.68.32.99 (2)192.168.32.99 (3)172.16.32.99 (4)10.14.32.99。
- (3) 14. 網路搜尋資料很方便，下列何者不是你應該去搜尋下載的內容？ (1)技能檢定招生訊息 (2)研究資料 (3)色情圖片 (4)如何養寵物的資料。

- (3) 15. 下圖電路為一個電壓調整器，調整後的 V_o 輸出電壓為下列何者？(1)5 V (2)7.5 V (3)15 V (4)25 V



- (2) 16. 下列何種 TTL 數位 IC 的工作電壓 (V_{cc}) 較為理想？(1)2 V (2)5 V (3)8 V (4)10 V。
- (2) 17. 微處理器進行運算時，運算結果的狀態表示在哪一個暫存器？(1)索引暫存器 (2)旗標暫存器 (3)堆疊暫存器 (4)計數暫存器。
- (1) 18. 只使用二個不具有致能 (Enable) 控制「2 X 1」的多工器，在不加其他元件的狀況下，可以組成一個下列何種多工器？(1)3 X 1 (2)4 X 1 (3)5 X 1 (4)6 X 1。
- (4) 19. 一輛使用 12 V 電源之汽車，採用功率為 48 W 之大燈，此大燈之燈絲內阻為多少歐姆？(1)10 歐姆 (2)6 歐姆 (3)4 歐姆 (4)3 歐姆。
- (3) 20. 以下界面晶片何者可規劃間隔定時器 (Programmable Interval Timer)？(1)Intel 8250 (2)Intel 8251 (3)Intel 8253 (4)Intel 8255。
- (1) 21. 運算放大器的微分電路，其回授元件為下列何者？(1)電阻器 (2)電容器 (3)稽納二極體 (4)分壓器。
- (1) 22. 在 Windows XP 作業系統的快速鍵中，若要呼叫「說明」的功能，則應選擇下列哪一組按鍵？(1)F1 (2)Ctrl + Esc (3)Alt + F4 (4)Ctrl + F4。
- (4) 23. 輸入端 A、B 兩值的邏輯真值表中，下列哪一個電子元件，其輸出為兩真兩假？(1)NOT (2)AND (3)OR (4)XOR。
- (4) 24. 橋式整流電路需要多少個整流二極體？(1)1 (2)2 (3)3 (4)4。
- (2) 25. 下列何種協定支援壓縮功能？(1)SLIP (2)PPP (3)PPTP (4)PNP。
- (4) 26. IBM PC 相容的 BIOS 中斷向量表，一共可存放多少個中斷向量？(1)32 (2)64 (3)128 (4)256。
- (2) 27. 記憶體 SRAM 中之 S 表示 (1)Small (2)Static (3)Shockley (4)Silicon。
- (4) 28. RS-232C 介面若由 25 個 D-sub (微型 D 類) 構成的 DB-25 連接器，則信號接地腳是第幾腳 (PIN)？(1)1 (2)3 (3)5 (4)7。
- (4) 29. MP3 能夠成為目前學生們的最愛，就通訊多媒體技術的眼光來看，下列何者錯誤？(1)聲音品質佳 (2)屬於多媒體壓縮技術的應用範圍 (3)非經許可，不可任意轉拷 (4)影像品質佳。
- (1) 30. 下列何者不歸屬於系統呼叫的行程控制 (Process Control) 分類之功能？(1)設定檔案屬性 (2)正常結束 (3)中止執行 (4)載入。
- (1) 31. 在 Windows XP 作業系統的開始功能表中，下列何者可用來開啓各種程式？(1)程式集 (2)尋找 (3)說明 (4)關機。
- (1) 32. 下列何者不歸屬於系統呼叫的通信 (Communication) 分類之功能？(1)要求裝置 (2)建立通信連接 (3)刪除通信連接 (4)傳送訊息。
- (4) 33. 下列哪一項敘述不是理想運算放大器的特性？(1)輸入阻抗無限大 ($Z_{in} = \infty$) (2)輸出阻抗趨近於零 ($Z_{out} = 0$) (3)開迴路增益無限大 ($A_d = \infty$) (4)共模排斥比 (CMRR) 趨近於零。
- (1) 34. TTL 數位 IC 的編號若為 74LS244N，表示其功能為下列何者？(1)8 個 3 態的匯流排緩衝器 (Octal 3-State Buffer) (2)8 個 3 態的匯流排收發器 (Octal 3-State Bus Transceivers) (3)8 個 D 型正反器 (Octal D-FF) (4)4 個 RS 型正反器 (Quad RS-FF)。
- (4) 35. 下列何者可作為 DVD 燒錄器之燒錄媒體？(1)VCD (2)CD (3)MO (4)CDR。
- (4) 36. 組合語言每一指令可分為 4 個欄位，CPU 不執行下列哪一個欄位？(1)標記欄 (2)運算碼欄 (3)運算元欄 (4)註解欄。

(1) 37. 下圖為(1)樹狀(2)環狀(3)星狀(4)匯流排網路架構



(4) 38. 網址名稱中，.org表示是？(1)公司行號(2)政府機關(3)國防軍事單位(4)財團法人或組織單位。

(1) 39. BASIC內建函數中，下列何者屬於字串函數？(1)RIGHT(2)VAL(3)NOW(4)FIX。

(4) 40. 格雷碼(Graycode)「1000」，轉換成二進制碼為下列何值？(1)1001(2)1101(3)1110(4)1111。

(1) 41. 串列式介面(Serial Interface)RS-232C同一時間每次傳輸多少位元？(1)1(2)8(3)16(4)32。

(1) 42. USB是使用(1)序列埠傳輸(2)非同步並列傳輸(3)同步並列傳輸(4)並列埠與序列埠共同傳輸。

(1) 43. 數位IC7474是下列何種正反器？(1)D型(2)J-K型(3)R-S型(4)T型。

(3) 44. 在電晶體放大電路中，下列哪一種組態的電壓增益最小？(1)共基極(2)共射極(3)共集極(4)無法比較。

(1) 45. 一個基極偏壓的電晶體電路，其基極電流為 $50\mu A$ ，集極電流為 $3.65mA$ ，則其 α 值為(1)0.986(2)0.95(3)0.925(4)0.866。

(2) 46. 與傳統三用表比較，下列哪一項不是數位式三用表的優點？(1)準確度高(2)在R檔時，內部電池可當作小型電源供應器(3)解析度高(4)穩定度高。

(4) 47. 下列何者不是CPU？(1)Pentium4(2)Celeron2.4G(3)AthlonXP(4)Fx5900XT。

(4) 48. 在WindowsXP作業系統中，若要設定螢幕保護程式，則可在桌面(Desktop)空白處按一下滑鼠右鍵，選擇快顯功能表的那一項最適宜？(1)貼齊格線(2)排列圖示(3)重新整理(4)內容。

(2) 49. 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。

(3) 50. 某記憶體映對I/O(MemoryMappedI/O)的微處理機系統，有15條位址線，8條資料線，此系統需2KBytes的I/O空間，則可以規劃的最大記憶空間為(1)10kBytes(2)20kBytes(3)30kBytes(4)32kBytes。

(4) 51. 下列何者不是作業系統的行程(Process)管理功能？(1)通信功能(2)暫停和恢復功能(3)死結處理功能(4)非同步功能。

(1) 52. 下列何種可程式邏輯元件(PLD)只能燒錄一次？(1)PAL(2)EPLD(3)GAL(4)PEEL。

(1) 53. 電腦主機板的介面槽規格演進中，下列哪一種規格使用最早？(1)ISA(2)PCI(3)AGP(4)EISA。

(2) 54. BASIC清除螢幕的命令為(1)NEW(2)CLS(3)CLEAR(4)DELETE。

(4) 55. 下列何者不是中華民國著作權法中受保護之著作？(1)語文(2)錄音(3)電腦程式(4)概念。

(2) 56. 下圖的電子符號是用來表示(1)固定電阻器(2)可變電阻器(3)熱敏電阻器(4)光敏電阻器



(1) 57. 在並聯電路中，總電流等於流經個別負載之各分電流的下列何者運算關係？(1)和(2)商(3)積(4)無關。

(4) 58. 若有一個燈泡被3安培的電流流過1分鐘，則表示有多少庫倫的電量流經該燈泡？(1)1/20(2)1/3(3)3(4)180。

(4) 59. 下列何種記憶體IC適合擔任快捷記憶體(CacheMemory)(1)2732(2)2864(3)44256(4)6264。

(2) 60. 在Windows2000Professional作業系統的控制台之工具列圖示(Icon)中，下列何者可回復上一個動作？(1)複製至(2)復原(3)資料夾(4)搜尋。

(1) 61. 下列何者是TTL數位IC的VOL電壓？(1)0.5V(2)1.5V(3)2.5V(4)5V。

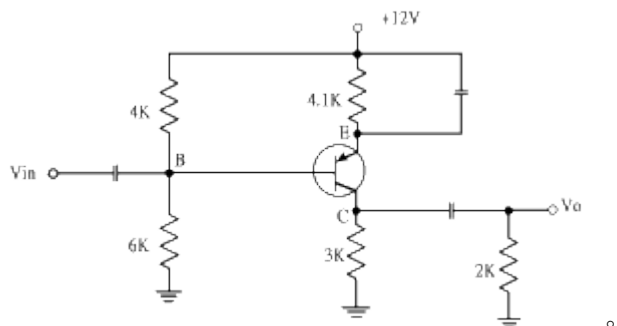
(2) 62. TTL數位IC的編號若為74H273，其中的"H"表示其為下列何種型態的IC？(1)標準型(2)高速率型(3)蕭特基型(Schottky)(4)低功率蕭特基型。

(4) 63. 下圖邏輯符號的等效邏輯閘為 (1)O R (2)A N D (3)N O R (4)N A N D 閘



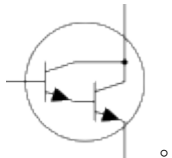
(2) 64. 以不正當方法將虛偽資料或不正當指令輸入電腦、毀壞或干擾電磁紀錄之處理，是觸犯下列何種國家法令？ (1)著作權法 (2)檔案法 (3)電腦處理個人資料保護法 (4)刑法。

(4) 65. 有關下圖電路的敘述下列哪一個是正確的？ (1)這是一個共集極放大電路 (2)B 點的直流電壓為+ 4 . 8 V (3)集極電流 I_c 約為 1 . 7 6 m A (4)從 V_{in} 到 V_o 的電壓放大率約為 4 8



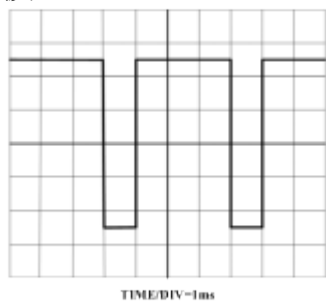
(4) 66. 一般微處理機之旗標存器 (Flag register) 不包含下列哪一個旗標？ (1)進位 (Carry) (2)溢位 (Overflow) (3)零 (Zero) (4)通訊 (Communication)。

(1) 67. 下圖電子元件符號為 (1)NPN 型達靈頓對電晶體 (2)PNP 型達靈頓對電晶體 (3)N 型金屬氧化物半導體場效應電晶體 (4)P 型金屬氧化物半導體場效應電晶體



(3) 68. IP (Internet Protocol) 為那一種類型的通訊協定？ (1)Connection - Oriented (2)Application - level (3)Connectionless (4)Media - access Control。

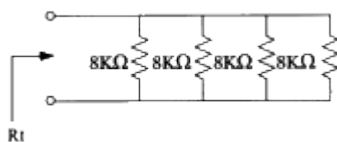
(2) 69. 下圖示波器螢幕顯示之波形為 (1)2 5 H z (2)2 5 0 H z (3)2 . 5 K H z (4)2 5 K H z 之脈波



(2) 70. 過去美國曾將台灣列入特別 301 觀察名單中,做為對台灣的貿易制裁,主要是為了什麼原因？ (1)大量產品輸往美國 (2)執行保護智慧財產權不力 (3)破壞生態環境 (4)壟斷市場。

(4) 71. 在 Linux 作業系統環境中，要備份檔案系統時，應下達下列何種內建指令？ (1)x f i l e s (2)b u (3)b a c k u p (4)d u m p 。

(1) 72. 下圖電阻並聯電路，其等效電阻 $R_t =$ (1)2 (2)4 (3)6 (4)8 K Ω



(2) 73. 日前調查局破獲地下光碟複製工廠,並起訴若干負責人與工作人員,請問其拷貝光碟的行為,係違反下列何者有關智慧財產權 (IPR) 之法律法 (1)專利法 (2)著作權 (3)商標法 (4)營業秘密法。

(3) 74. 網路線施工若採用 T I A / E I A 5 6 8 B 接線,其第一對絞線為 (1)白綠、綠 (2)白藍、藍 (3)白橙、橙 (4)白棕、棕。

(2) 75. 1 6 輸入的多工器，須有幾條信號選擇線？ (1)2 (2)4 (3)8 (4)1 6 條。

(3) 76. 在 Windows XP 作業系統的開始功能表中，可提供各種功能之線上說明的是下列何者？ (1)程式集 (2)搜尋 (3)說明及支援 (4)執行檔。

- (3) 77. 在 Windows XP 作業系統的控制台之工具列圖示 (Icon) 中，下列何者工具鈕被按下後，視窗的左邊就會列出資料夾清單？ (1)複製至 (2)復原 (3)資料夾 (4)搜尋。
- (3) 78. 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。
- (4) 79. 下列何者是 Linux 版本之作業系統中，可以用來建立開機磁片之內建指令 (1)diskboot (2)makeboot (3)bootdisk (4)mkbootdisk。
- (2) 80. 連接 RS-232C 的串列埠，其傳送訊號的電壓位準為正負多少伏特？ (1)3V (2)12V (3)5V (4)110V。
- (1) 81. TCP (Transmission Control Protocol) 哪一種類型的通訊協定？ (1)Connection-Oriented (2)Connectionless (3)Application-level (4)Media-access Control。
- (4) 82. 「著作權法」主管機關為下列何者？ (1)外交部 (2)法務部 (3)交通部 (4)經濟部。
- (3) 83. 數位 IC 的 74LSXX，為下列何種系列的 TTL？ (1)低功率 (2)蕭特基 (Schottky) (3)蕭特基 (Schottky) 低功率 (4)高速度。
- (3) 84. 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)256 (2)1024 (3)512 (4)128 KBytes。
- (2) 85. 在 UNIX/Linux 的環境下，欲改變檔案 SUID 的屬性，要執行下列哪個指令？ (1)chgrp (2)chmod (3)chown (4)check。
- (2) 86. 依據行政院勞工委員會之「勞工安全衛生設施規則」之規定，其所稱的低壓，係指多少伏特以下之電壓？ (1)800 (2)600 (3)1000 (4)1200。
- (1) 87. 一紅外線的波長為 900nm，這紅外線的電磁波頻率約為 (1) 333×10 的 12 次方 Hz (2) 333×10 的 6 次方 Hz (3) 333×10 的 15 次方 Hz (4) 333×10 的 9 次方 Hz。
- (3) 88. 在 Linux 作業系統環境中，想刪除執行中之程序或工作時，應下達下列何種內建指令？ (1)rmjobs (2)deljob (3)kill (4)sleep。
- (1) 89. 在不加其他元件的狀況下，若要擴充成一個 16X1 多工器，最少須要多少個不具有致能 (Enable) 控制的 4X1 多工器？ (1)5 (2)6 (3)4 (4)7。
- (3) 90. 有關 NTFS 檔案系統的敘述，下列何者不正確？ (1)可提高磁碟加密功能 (2)可提高磁碟壓縮功能 (3)可使 Windows 95 作業系統讀取 (4)可提高磁碟存取權限功能。
- (2) 91. 下列何者不是 Linux 作業系統環境中，所提供之內建文字編輯程式 (1)vi (2)edit (3)joe (4)ed。
- (3) 92. 動態的 RAM 是利用何種元件來儲存資料？ (1)電感 (2)磁蕊 (3)電容 (4)電阻。
- (1) 93. IBM 相容電腦中，不同廠牌的電腦要進入 BIOS 的設定按鍵各有不同，但下列何種按鍵組合，一定無法進入 BIOS 設定功能？ (1)Alt+Ctrl+Del (2)Alt+Ctrl+S (3)Del (4)Alt+Ctrl+Esc。
- (4) 94. 拆卸電腦主機週邊時，磁碟機排線邊緣如有標示紅線，表示要接在第幾隻腳？ (1)22 (2)11 (3)34 (4)1。
- (4) 95. VISUALBASIC 程式 Frame 物件若要在框架上顯示文字，其屬性為何？ (1)Text (2)Enable (3)Font (4)Caption。
- (3) 96. 下列哪一顆晶片可作為中斷控制？ (1)8237 (2)8247 (3)8259 (4)8255。
- (1) 97. 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)Application (2)Physical (3)Transport (4)Data Link。
- (4) 98. SMTP (郵件傳輸協定) 預設使用 TCP 的哪一個埠號傳送資料？ (1)80 (2)110 (3)120 (4)25。
- (4) 99. Linux 系統環境中，有一個硬碟對應名稱為 /dev/hdb4，下列推論何者正確？ (1)該電腦有 SCSI 介面硬碟 (2)該電腦只有 IDE 介面硬碟 (3)該電腦至少安裝 4 台硬碟 (4)該電腦至少安裝 2 台硬碟。
- (1) 100. 在 Linux 作業系統環境中，要新增使用者帳號，應下達下列何種內建指令？ (1)adduser (2)addusers (3)usermanager (4)xuser。

1051-1150

- (3) 1. 編號 2764 的 EPROM，其記憶容量為 (1)4K x 8bit (2)2K x 8bit (3)8K x 8bit (4)64K x 8bit。

依照「勞工安全衛生法」所述，若工作場所因條件改變、環境變化，如有造成勞工立即危險之處時，雇主或於該工作場所中代表雇主從事管理、指揮或監督勞工從事工作之工作場所負責人，應實施下列何者作業？

- (3) 2. (1)將勞工加薪鼓勵繼續加班 (2)立即宣布告知勞工不要接近有危險之處所，但是繼續作業 (3)立即下令停止作業，並使勞工退避至安全場所 (4)觀察可能之危害，分批將勞工移轉至較不危險處繼續工作。

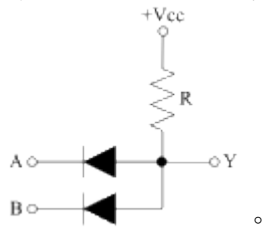
- (1) 3. 網路卡設備在OSI 7架構中隸屬於哪一層？ (1)實體層 (2)資料連接層 (3)應用層 (4)傳輸層。

- (2) 4. 下列卡諾圖之最簡輸出式 = (1) $A + B$ (2) $\text{NOT } C$ (3) $B \cdot C$ (4) $A \cdot (B + C)$

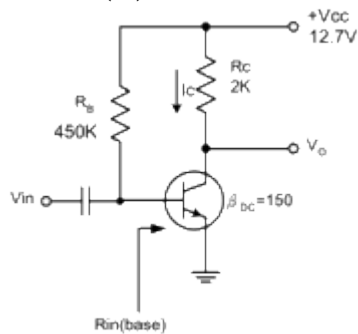
A \ BC	BC			
	00	01	11	10
0	1	0	0	1
1	1	0	0	1

- (2) 5. 電子簽章法中，所稱之「加密」通常是利用 (1)宇宙放射法則 (2)數學演算法，將電子文件以亂碼方式處理 (3)Unicode法 (4)CA憑證。

- (4) 6. 下圖為正邏輯狀態時，則Y之布林函數為 $Y =$ (1) $A \oplus B$ (2) $A + B$ (3) $A \odot B$ (4) $A \cdot B$



- (4) 7. 下圖電路在室溫下由基極看入的輸入電阻約為多少歐姆？ (1) $1.25 \text{ K}\Omega$ (2) $24 \text{ K}\Omega$ (3) $12.5 \text{ K}\Omega$ (4) $0.625 \text{ K}\Omega$



- (2) 8. 數位IC若是屬於開集極電路型態，則在IC手冊會標示下列何種符號？ (1)LC (2)OC (3)OD (4)LD。

- (4) 9. 在電晶體放大電路中，下列哪一種組態的電壓增益最小？ (1)共射極 (2)無法比較 (3)共基極 (4)共集極。

- (1) 10. 在Windows XP作業系統中，下列何者不是視窗切換的方法？ (1)按Alt + Caps Lock鍵 (2)按Alt + Esc鍵 (3)按Alt + Tab鍵 (4)以滑鼠點選。

- (2) 11. 在Windows XP作業系統中，將游標移至某一個檔案圖示 (Icon)，用滑鼠左鍵按一下，再將游標移至最後一個檔案圖示，先按「Shift」鍵，然後用滑鼠左鍵按一下，代表下列何種意義？ (1)單一個檔案選取 (2)連續的多個檔案選取 (3)不連續的多個檔案選取 (4)取消檔案選取。

- (3) 12. 下列敘述中，何者不是記憶體映對 (Memory Mapped) I/O的特點？ (1)沒有輸入、輸出指令 (2)Memory和I/O同等對待 (3)獨立的I/O地址，不佔記憶體的空間 (4)所有Memory的指令皆可以用來做I/O的工作。

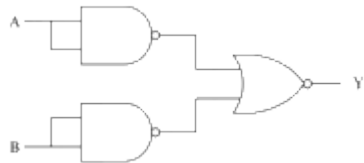
- (2) 13. 有關下圖電路的敘述，下列哪一個是正確的？ (1)B點的直流電壓為+4.8V (2)從Vin到Vo的電壓放大率約為48 (3)這是一個共集極放大電路 (4)集極電流Ic約為1.76mA。

- (4) 14. 數位IC 7486是下列何種邏輯閘？ (1)反及閘 (NAND Gate) (2)及閘 (AND Gate) (3)反向閘 (NOT Gate) (4)互斥或閘 (XOR Gate)。

- (4) 15. `<font color=#FFFFFF>勞委會</font>`的HTML語法，在網頁呈現顏色為何？ (1)綠 (2)紅 (3)藍 (4)白。

- (2) 16. 在一個封閉的迴路中，若要使3個電容器二端的電壓相等，則此3個電容器的接法為何？ (1)先並聯2個後再串聯 (2)全部並聯 (3)全部串聯 (4)先串聯2個後再並聯。

- (2) 17. 以下界面晶片中，何者可規劃間隔定時器 (Programmable Interval Timer) ? (1)Intel 8255 (2)Intel 8253 (3)Intel 8250 (4)Intel 8251。
- (3) 18. 下列內建指令中，何者於 Windows XP 之作業系統中，可以顯示用於診斷「網域名稱系統 (DNS)」基礎結構的資訊 ? (1)dnschk (2)dnslookup (3)nslookup (4)lookup。
- (2) 19. 下列何者不歸屬於系統呼叫的資訊維護 (Information Maintenance) 分類之功能 ? (1)取得日期 (2)分離遠程裝置 (3)設定日期 (4)設定系統資料。
- (4) 20. 日常生活影像的模式為 H (Hue) S (Saturation) B (Brightness)，下列哪一個與 HSB 模式無關 ? (1)色相 (2)明度 (3)彩度 (4)解析度。
- (4) 21. 具有負回授的放大電路可以 (1)增加輸入和輸出的阻抗 (2)減少輸出阻抗和頻寬 (3)不影響輸入阻抗與頻寬 (4)增加輸入阻抗及頻寬。
- (3) 22. 理想的運算放大器，其共模拒斥比 (CMRR) 為下列何者 ? (1)2 (2)1 (3)無窮大 (4)0。
- (4) 23. 在 Unix / Linux 的環境下，我們常常會透過 Telnet 指令去管理遠端的主機，再從遠端主機 Telnet 到別台主機，有時候次數一多，如果忘記目前的工作主機是那一台，可以透過下列何種指令，來做識別的工作 ? (1)who (2)whoiam (3)hosts (4)ifconfig lan0。
- (2) 24. 微電腦系統被設計成中斷式 I/O，其中斷服務程式之最後一行需使用下列哪一個指令，使中斷服務結束後能返回主程式中 ? (1)EQU (2)IRET (3)ORG (4)JUMP。
- (1) 25. 下列哪一個公司是屬於 ISP (internet service provider) ? (1)中華電信 (2)google (3)Yahoo (4)pchome。
- (3) 26. 微處理機的工作頻率為 10MHz，執行某一個指令需要 10 個時脈週期，則此微處理機的執行速度為 (1)5 MIPS (2)2 MIPS (3)1 MIPS (4)10 MIPS。
- (3) 27. 下列何者不是中華民國著作權法中受保護之著作 ? (1)語文 (2)電腦程式 (3)概念 (4)錄音。
- (2) 28. 設計具有 16M x 8 位元的記憶體，需使用幾顆 512K x 1 位元的記憶體 ? (1)128 (2)256 (3)512 (4)1024。
- (4) 29. 發現有地震導致塌方需實施急救時，下列何者不是正確地做法 ? (1)將傷者救出現場時搬動要細心，嚴禁拖拉以避免傷者加重傷情 (2)清除傷者口腔、鼻腔泥沙、痰液等雜物，對呼吸困難者或呼吸停止者作人工呼吸，大出血傷者須止血 (3)傷員清醒後餵食少量鹽開水送醫院急救 (4)為爭取時間骨折者或頸椎骨折者於搬運時，請傷者自己扶住頭部，同時頭部兩側放砂袋固定。
- (3) 30. 在 Windows XP 作業系統中，若要設定螢幕保護程式，則可在桌面 (Desktop) 空白處按一下滑鼠右鍵，選擇快顯功能表的哪一項最適宜 ? (1)重新整理 (2)排列圖示 (3)內容 (4)貼齊格線。
- (1) 31. 網路釣魚是電腦駭客進行詐騙的一種手法，關於網路釣魚之防範，下列敘述何者正確 ? (1)發現某公司的網站，被釣魚網站假冒，應立刻通知該公司 (2)只要安裝反制網路釣魚的軟體，就可以避免連到不安全的網站 (3)只要電子郵件的寄件人我認識，就表示這封郵件是安全的 (4)搜尋引擎所查到的公司網址，一定是正確的。
- (1) 32. 下列哪一種資料處理的方式是『先進先出』 ? (1)佇列 (2)堆疊 (3)串列 (4)陣列。
- (3) 33. 我國電工法規之中規定：移動式電源插座，其插座之額定電壓為 250 伏以下者，其額定電流應不小於下列何者 ? (1)5 安 (2)10 安 (3)15 安 (4)20 安。
- (3) 34. 示波器可直接量測以下哪一種數值 ? (1)電感 (2)電流 (3)電壓 (4)電功率。
- (1) 35. 下列邏輯電路圖 $Y =$ (1)AB (2)A + B (3)A $\odot$ B (4)A $\oplus$ B

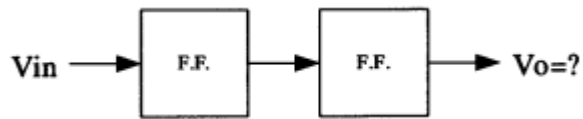


- (2) 36. 電腦主機板中，如果元件其線路旁表示為 RXXX，其中 XXX 為數字，則此元件為 (1)電池 (2)電阻 (3)電容 (4)電感。
- (2) 37. 下列何者不是我國勞工安全衛生法規 ? (1)勞工安全衛生法 (2)資訊保護法 (3)勞動檢查法 (4)工廠法。
- (1) 38. 具有 8 條資料線之 512Kbits SRAM，請問有幾條位址線 ? (1)16 (2)20 (3)12 (4)14。

- (1) 39. 下列何者不是作業系統的行程 (Process) 管理功能？ (1)非同步功能 (2) 通信功能 (3)死結處理功能 (4)暫停和恢復功能。
- (4) 40. 一台PC中安裝Linux與WindowsXP兩種作業系統時，若在WindowsXP中將數據機接在COM3，在Linux則需將該數據機對應到哪一個裝置檔案？ (1)/dev/com2 (2)/dev/stty3 (3)/dev/tty (4)/dev/ttys2。
- (2) 41. 下圖邏輯符號的等效邏輯閘為 (1)OR (2)NAND (3)NOR (4)AND 閘



- (3) 42. 下列何者不是BASIC語言保留字 (1)DIM (2)REM (3)TEST (4)PRINT。
- (3) 43. GAL22V10為可程式邏輯元件(PLD)，其10代表何種意義？ (1)接腳共有10支 (2)最高耐壓為10V (3)有10支輸出腳 (4)最多有10支輸入腳。
- (4) 44. C++是屬於何種語言？ (1)組合語言 (2)低階語言 (3)機械語言 (4)高階語言。
- (3) 45. 在WindowsXP作業系統的控制台之工具列圖示(Icon)中，下列何者工具鈕被按下後，視窗的左邊就會列出資料夾清單？ (1)搜尋 (2)複製至 (3)資料夾 (4)復原。
- (2) 46. 在並聯電路中，總電流等於流經個別負載之各分電流的下列何者運算關係？ (1)商 (2)和 (3)積 (4)無關。
- (1) 47. 網路施工採TIA/EIA568A接線，其第一對絞線為 (1)白綠、綠 (2)白橘、橘 (3)白棕、棕 (4)白藍、藍。
- (2) 48. 下圖每一方格代表一個雙穩態電路，若Vin輸入10KHz之方波，則輸出Vo頻率應為多少？ (1)10 (2)2.5 (3)1 (4)5 KHz

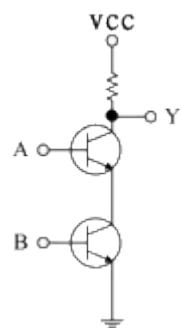


- (1) 49. 下列哪一種規格可以同時接4顆硬碟及2台光碟機？ (1)SCSI (2)PCI (3)IDE (4)IDE。
- (3) 50. Linux系統環境中，硬碟ext2檔案系統受損，可使用下列何種命令進行修護？ (1)ext2fsck (2)dumpfs (3)e2fsck (4)chkdsk。
- (4) 51. IBM相容的個人電腦在開機時，下列何者會最先被執行？ (1)編輯程式 (2)編譯程式 (3)組譯程式 (4)基本輸入輸出系統。
- (2) 52. 在WindowsXP作業系統附屬應用程式的「記事本」中，下列哪一個選項的按鍵組合，是將插入點移至文件的最上面一列？ (1)Home (2)Ctrl+Home (3)Ctrl+End (4)End。
- (1) 53. 已知電腦CPU規格為Pentium42.4G，其中2.4G表示CPU何種規格 (1)時脈頻率 (2)工作電壓 (3)記憶體容量 (4)出廠公司。
- (2) 54. 一般音源插座有R、G、L標示，其中G表示 (1)左聲道 (2)接地 (3)右聲道 (4)重低音。
- (2) 55. VisualBasic程式Label1.FontSize=12，12表示 (1)行距 (2)字體大小 (3)字體顏色 (4)字距。
- (1) 56. 有關帶通頻率響應的敘述，下列哪一個正確？ (1)具有兩個臨界頻率 (2)具有一個臨界頻率 (3)具有很寬的頻寬 (4)通帶是平坦的曲線。
- (2) 57. 在IBMPC系統中，下列哪一種硬碟傳輸模式速度最快？ (1)UDMA1 (2)UDMA2 (3)PIO MODE2 (4)PIO MODE4。
- (1) 58. 假設有個數據機(Modem)使用600鮑率(BaudRate)來進行串列資料傳輸，假設連續傳送10秒，共計可傳送多少位元組(byte)？ (1)750 (2)600 (3)1000 (4)240。
- (4) 59. 在WindowsXP作業系統中，當檔案已被選取時，將游標移至空白位置，再用滑鼠左鍵按一下，代表下列何種意義？ (1)單一個檔案選取 (2)連續的多個檔案選取 (3)不連續的多個檔案選取 (4)取消檔案選取。
- (1) 60. 在WindowsXP作業系統的快速鍵中，若要呼叫「說明」的功能，則應選擇下列哪一組按鍵？ (1)F1 (2)Ctrl+Esc (3)Alt+F4 (4)Ctrl+F4。
- (2) 61. BASIC語言Print5OR7其值為 (1)5 (2)7 (3)12 (4)2。
- (2) 62. 下列何者不是我國勞工安全衛生相關法規之管轄範圍？ (1)一般安全衛生 (2)危險環境管理 (3)高壓氣體 (4)職災保護。
- (2) 63. 運算放大器的積分電路，其回授元件為下列何者？ (1)電阻器 (2)電容器 (3)稽納二極體 (4)分壓器。
- (3) 64. IBMPCAT可接受之外部硬體中斷由IRQ0到 (1)IRQ7 (2)IRQ8 (3)IRQ15 (4)IRQ16。

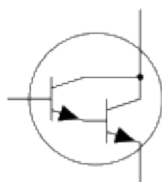
- (2) 65. 位址匯流排 (Address Bus) 共有 21 條位址線，若有 8 條資料線，則可以有多少記憶定址能力？(1)1 MB (2)2 MB (3)4 MB (4)8 MB。
- (2) 66. 遇到有人觸電需實施救人時，下列何種動作最優先？(1)人工呼吸 (2)截斷電源 (3)送醫院 (4)通知家屬。
- (4) 67. 記憶體 DRAM 中之 D 表示 (1)Disk (2)Digital (3)Data (4)Dynamic。
- (1) 68. 邏輯筆可用來測出 (1)數位訊號 (2)類比訊號 (3)無線訊號 (4)載波訊號。
- (3) 69. 下列何者在 Windows XP 作業系統的桌面 (Desktop) 圖示 (Icon) 中，可查看磁碟容量及資料檔案？(1)我的文件 (2)網路上的芳鄰 (3)我的電腦 (4)資源回收筒。
- (2) 70. 儲存元件有 RAM、CACHE、CDROM、HD 等，若依速度區分，則它們之間的關係一般應為 (1)RAM > CACHE > CDROM > HD (2)CACHE > RAM > HD > CDROM (3)CACHE > RAM > CDROM > HD (4)HD > CDROM > CACHE > RAM。
- (3) 71. 假設半加法器的輸入變數為「A」、「B」，輸出和為「S」，輸出進位為「C」，若只用一個邏輯閘，組成「S」輸出函數，則為下列何者？(1)AND (2)OR (3)XOR (4)XNOR。
- (3) 72. Linux 系統環境中，下列何者不能用來尋找網路連線問題？(1)tracert (2)ifconfig (3)ps (4)ping。
- (4) 73. 下列有關電腦記憶體之敘述，何者錯誤？(1)關機後，RAM 的內容會消失 (2)輔助記憶體可補主記憶體之不足 (3)ROM 所儲存之資料可自由讀取 (4)主記憶體含 RAM 與 ROM。
- (3) 74. 電腦滑鼠接頭規格，下列哪一種規格使用最早？(1)USB (2)PS2 (3)COM (4)IDE。
- (3) 75. 在數位邏輯中，若所有輸入皆為 1 時，輸出才是 0，則為下列何種邏輯閘？(1)或閘 (OR Gate) (2)及閘 (AND Gate) (3)反及閘 (NAND Gate) (4)反或閘 (NOR Gate)。
- (1) 76. 微處理機處理中斷時，通常將資料暫存在何處？(1)堆疊區 (2)資料節區 (3)程式節區 (4)旗標暫存器。
- (2) 77. 下列程式 C 最後輸出值結果為何 (1)1 (2)2 (3)3 (4)4
- ```

A=20:B=5:C=0
DO WHILE A > B
 B=B+5
 A=A-5
 C=C+1
WEND

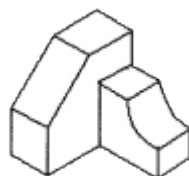
```
- 。
- (2) 78. 在 Linux 系統環境中，下列權限組合何者屬於符號鏈結？(1)drwxrwx- (2)lrwxrwxrwx (3)rw-rw-rw- (4)-r--r--r--。
- (4) 79. GAL22V10 為可程式邏輯元件 (PLD)，其 22 代表何種意義？(1)接腳共有 22 隻 (2)最多有 22 支輸出腳 (3)最高耐壓為 22 V (4)最多有 22 支輸入腳。
- (2) 80. 磁滯現象的比較器具有下列何種特徵？(1)有一個觸發點 (2)有兩個觸發點 (3)有一個可改變的觸發點 (4)像一個有磁性的電路。
- (4) 81. 電晶體線性放大電路工作點應選擇在下列哪一區？(1)崩潰區 (2)飽和區 (3)截止區 (4)工作區。
- (2) 82. 有關電腦安裝過濾軟體，下列敘述何者正確？(1)安裝過濾軟體後就可以保證連到安全的網站 (2)安裝過濾軟體後，仍不保證連到的網站都是安全的 (3)過濾軟體只有防毒的功能 (4)有了過濾軟體再加裝一個防毒軟體，電腦就萬無一失。
- (1) 83. 不正確的儀器使用，造成指示值讀取的偏差稱為 (1)人為誤差 (2)系統誤差 (3)無規誤差 (4)散亂誤差。
- (1) 84. Ultra ATA / 33 表示最高的資料傳輸率為 (1)33 (2)66 (3)100 (4)133 MB / Sec。



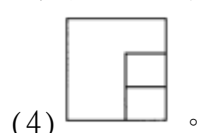
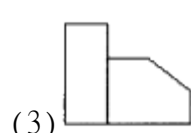
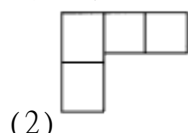
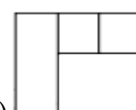
- (4) 85. 下圖所示電路為 (1)O R (2)A N D (3)N O R (4)N A N D 閘。
- (2) 86. 在Linux作業系統環境中，要將某程式放到背景執行時，應下達下列何種內建指令？(1)s u b m i t (2)b g (3)j o b s (4)b a t c h。
- (2) 87. 當現有之網段無法ping到其他網段時，可利用以下何指令新增封包傳送的路徑？(1)n e t s t a t -n r (2)r o u t e a d d (3)n e t v i e w (4)r o u t e p r i n t。
- (3) 88. B類推挽式放大器，由截止到導通所形成的失真現象稱為(1)頻率失真(2)增益失真(3)交越失真(4)電流失真。
- (3) 89. 個人數位助理(PDA)與個人電腦相比較，下列何者不是PDA的特性？(1)記憶體較小(2)處理器速度較慢(3)耗費能源較多(4)螢幕較小。
- (4) 90. 遇到油類及化學物品發生火災，下列何種滅火器不適用來滅火？(1)乾粉(2)海龍(3)二氧化碳(4)水。
- (2) 91. 一個運算放大器，用來作為電壓放大時，共模放大率為0.35，差動放大率為3500，則其CMRR為下列何者？(1)1225(2)10000(3)40db(4)60db。
- (3) 92. 在WindowsXP作業系統的控制台之工具列圖示(I c o n)中，下列何者可顯示檔案的大型圖示或小型圖示清單？(1)刪除(2)記錄(3)檢視(4)移至。
- (3) 93. 安裝電腦主機CPU，如果使用Socket7插座，其第一腳位以何種圖示表示(1)方形(2)圓形(3)三角形(4)菱形。



- (1) 94. 下圖電子元件符號為 (1)N P N 型達靈頓對電晶體(2)P N P 型達靈頓對電晶體(3)N型金屬氧化物半導體場效應電晶體(4)P型金屬氧化物半導體場效應電晶體。
- (2) 95. 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。
- (3) 96. 下列何者不是Windows2000的作業系統特點？(1)支援多處理器(2)具有延展性(3)單工處理(4)32位元的作業系統。
- (1) 97. 下列何者是Linux開機管理程式？(1)G R U B (2)S P F D I S K (3)B o o t M a g i c (4)F D I S K。
- (1) 98. 下列哪一個IP是不屬於私有IP？(1)203.68.32.99(2)192.168.32.99(3)172.16.32.99(4)10.14.32.99。
- (3) 99. 電腦開機後，螢幕若出現「Keyboard error」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。



- (2) 100. 如下圖 之等角圖所示，下列圖形何者為該圖的多視圖(1)

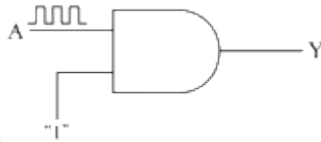


- (2) (3) (4)。

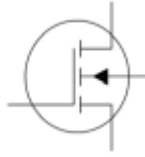
1151-1250

- (3) 1. Linux系統環境中，下列命令何者無法重新啟動系統？(1)i n i t 6 (2)r e b o o t (3)r e s t a r t (4)s h u t d o w n - r n o w。
- (2) 2. 下列何者是資料傳輸速率的單位？(1)M H z (2)B P S (3)B P I (4)D P I。
- (2) 3. 下圖之流程圖符號表示 (1)程序(2)顯示(3)程式開始與結束(4)列印。
- (2) 4. Windows2003server中，新增一個新的使用者，系統會將該使用者加入哪一個群組？(1)g u e s t s (2)u s e r s (3)a d m i n i s t r a t o r s (4)t e s t。

- (3) 5. 在 Unix / Linux 的環境下，欲將記憶體中的資料同步化寫入硬碟中，要執行下列哪個指令？ (1)fsck (2)newfs (3)sync (4)mknod。

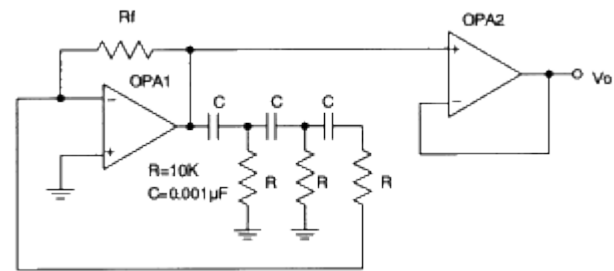


- (3) 6. 下圖 AND 閘的輸出 Y 為 (1)1 (2)0 (3)A (4)NOT A。



- (3) 7. 下圖電子元件符號為 (1)NPN 型達靈頓對電晶體 (2)PNP 型達靈頓對電晶體 (3)N 型金屬氧化物半導體場效應電晶體 (4)P 型金屬氧化物半導體場效應電晶體。
- (3) 8. 雇主在僱用多少人，應使擔任勞工安全衛生業務主管者接受丙種勞工安全衛生業務主管安全衛生教育訓練（十三小時）？ (1)十人以下 (2)二十人以下 (3)三十人以下 (4)四十人以下。
- (3) 9. 將 2 個 1 微法拉的電容器並聯後之總電容量為多少微法拉？ (1)1 / 2 (2)1 (3)2 (4)4。
- (2) 10. 網址名稱中，.gov 表示是？ (1)公司行號 (2)政府機關 (3)國防軍事單位 (4)財團法人或組織單位。
- (3) 11. 52 倍速之 CDROM 其讀取速度約為 (1)2600 (2)5200 (3)7800 (4)10000 KBytes。
- (3) 12. 下列何者不在著作權登記申請書中的範圍？ (1)著作人姓名 (2)著作人國籍 (3)著作作品的價格 (4)著作完成日。
- (4) 13. 硬式磁碟容量大小與下列那一個無關？ (1)磁區 (2)磁柱 (3)磁頭 (4)磁鼓。
- (4) 14. 下列何者為中華民國政府為規範電腦處理個人資料，以避免人格權受侵害，並促進個人資料之合理利用，所制定之法律？ (1)著作財產權法 (2)刑法 (3)個人資料處理法 (4)電腦處理個人資料保護法。
- (1) 15. 繪製流程圖時，起始符號通常放置於 (1)上方 (2)下方 (3)左方 (4)右方。
- (4) 16. 在橋式整流電路中，輸出電壓之有效值 ( $V_{rms}$ ) 約為下列何者？ (1)0.318 Vm (最大值) (2)0.5 Vm (最大值) (3)0.636 Vm (最大值) (4)0.707 Vm (最大值)。
- (3) 17. 為尊重智慧財產權，使用者對於電腦軟體之取得應建立的正確觀念為 (1)複製他人軟體時應保密，不可告訴別人 (2)同一辦公室的同事可自行複製未經授權之軟體，以方便內部使用，但不可攜出 (3)購買合法版權的軟體 (4)使用複製軟體的用戶需付版權費給購買原版軟體者。
- (2) 18. 台灣電力公司提供的電力頻率為多少赫芝 (Hz)？ (1)50 (2)60 (3)110 (4)220。
- (4) 19. 在 Windows 2000 Professional 作業系統的控制台之工具列圖示 (Icon) 中，下列何者工具鈕被按下後，視窗的左邊會出現預設的搜尋畫面？ (1)複製至 (2)復原 (3)資料夾 (4)搜尋。
- (3) 20. 若一個解碼器具有 n 個資料輸入端，則最多具有多少個資料輸出端？ (1)n (2)2n (3)2 的 n 次方 (4)n 的 n 次方。
- (2) 21. 在 Outlook Express 中，全部回覆意思是？ (1)回覆給通訊錄中的所有人 (2)回覆給所有有收到該郵件的人及寄件者 (3)回覆給某一群組 (4)回覆給指定的所有人。
- (1) 22. 只使用二個不具有致能 (Enable) 控制「2X1」的多工器，在不加其他元件的狀況下，可以組成一個下列何種多工器？ (1)3X1 (2)4X1 (3)5X1 (4)6X1。
- (3) 23. AGP 基本的工作頻率為 66.67 MHz，資料傳輸率為 266.67 MB/Sec，則 AGP 4X 規格的資料傳輸率為 (1)266.67 (2)533.34 (3)1066.67 (4)3133.36 MB/Sec。
- (1) 24. Windows XP 作業系統附屬應用程式的「記事本」中，下列那一個選項的按鍵組合，是將插入點移至該列資料的首位（最左邊）？ (1)Home (2)End (3)Ctrl + Home (4)Ctrl + End。
- (3) 25. 數位 IC 的 74154，是下列何種解多工器？ (1)2 TO 4 (2)3 TO 8 (3)4 TO 16 (4)5 TO 32。
- (3) 26. 下列何者不是作業系統的檔案管理功能？ (1)檔案的建立 (2)檔案的刪除 (3)檔案與主記憶體的對映 (4)目錄的建立。
- (4) 27. PALASM 4 以布林方程式段，其運算子 NOT 的符號為 (1)+ (2)- (3)\* (4)/。

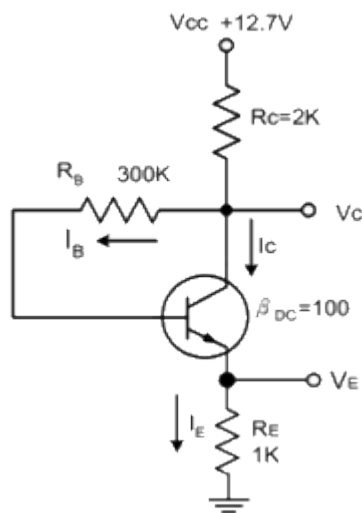
- (3) 28. 光碟機的速度一般以倍數來計算，基本之1倍數的速度為(1)50 (2)100 (3)150 (4)1000 KB / Sec。
- (1) 29. 下列何者是TTL數位IC的VIL電壓？(1)0.4V (2)0.9V (3)2.1V (4)5V。
- (2) 30. 下圖為一個RC相移振盪器，設C均為0.001  $\mu$ F，R均為10K  $\Omega$ ，其Rf的



值應該為多少才能符合振盪的要求？

(1)100K  $\Omega$  (2)290K  $\Omega$  (3)360K  $\Omega$  (4)470K  $\Omega$ 。

- (1) 31. 下列內建指令何者於Linux版本之作業系統中，可以用來備份檔案(1)tar (2)pack (3)queue (4)zap。
- (4) 32. 一般微處理機之旗標寄存器(Flag register)不包含下列哪一個旗標？(1)進位(Carry) (2)溢位(Overflow) (3)零(Zero) (4)通訊(Communication)。
- (2) 33. 在BASIC中其邏輯運算優先順序，下列何者最優先？(1)IMP (2)NOT (3)XOR (4)AND。
- (1) 34. 下圖電路中電晶體集極與射極之間的電壓VCE為下列何者？



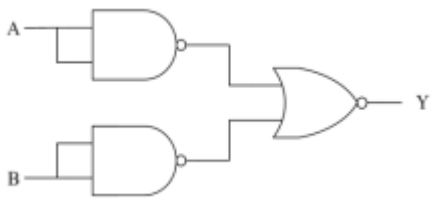
(1)6.7V (2)5.0V (3)4.3V (4)3.4V。

- (4) 35. 下面哪一個不可做為示波器水平電路的觸發信號源(1)外部加入交流信號 (2)CH-A信號 (3)電源線 (4)外加之穩定直流電源。
- (2) 36. 有一個三輸入OR邏輯閘的TTL數位IC，若只需使用二支輸入腳，則第三支輸入接腳，應如何處理，才能發揮"OR"的邏輯特性？(1)接正5V (2)接地(0V) (3)浮接 (4)不處理。
- (4) 37. 下列的半導體元件中，何者屬於破壞性的讀出元件？(1)PROM (2)EPROM (3)EEPROM (4)DRAM。
- (4) 38. 下列何種ROM，其內容可以複寫一次，便無法再更改者為(1)UVPRM (2)EPROM (3)EEPROM (4)PROM。
- (1) 39. IP位址通常是由四個位元組數字所組成的，其數字範圍為(1)0~255 (2)0~127 (3)0~512 (4)0~999。
- (4) 40. 在Windows XP作業系統中，若要設定螢幕保護程式，則可在桌面(Desktop)空白處按一下滑鼠右鍵，選擇快顯功能表的哪一項最適宜？(1)貼齊格線 (2)排列圖示 (3)重新整理 (4)內容。
- (2) 41. 下列何者不是網際網路的實際服務功能？(1)BBS (2)ADSL (3)FTP (4)WWW。
- (2) 42. 具有負回授的放大電路可以(1)增加輸入和輸出的阻抗 (2)增加輸入阻抗及頻寬 (3)減少輸出阻抗和頻寬 (4)不影響輸入阻抗與頻寬。
- (3) 43. 在RedhatLinux9.0中若想開機直接進入文字模式(含網路功能)需修改inittab為Runlevel幾？(1)1 (2)2 (3)3 (4)5。
- (1) 44. 下列國家法令何者與資訊安全無關？(1)公平交易法 (2)電腦處理個人資料保護法 (3)數位簽章法 (4)刑法。
- (1) 45. 下列內建指令何者於Windows XP之作業系統中，可以將FAT32磁碟區轉換為NTFS之指令？(1)convert (2)change (3)migrate (4)upgrade。
- (3) 46. 下列何種電子元件可用電子式清除？(1)PAL (2)EPLD (3)GAL (4)ROM。

- (4) 47. 在 Windows XP 作業系統中，下列何者不是視窗切換的方法？ (1)以滑鼠點選 (2)按 Alt+Tab 鍵 (3)按 Alt+Esc 鍵 (4)按 Alt+Caps Lock 鍵。
- (4) 48. 在數位邏輯中，若所有輸入皆為 0 時，輸出才是 1，則為下列何種邏輯閘？ (1)或閘 (OR Gate) (2)及閘 (AND Gate) (3)反及閘 (NAND Gate) (4)反或閘 (NOR Gate)。
- (1) 49. JFET 之工作原理是控制 (1)接面空乏區的厚度 (2)通道中載子的濃度 (3)通道之導電係數 (4)流過通道的電壓值。
- (2) 50. 1992 年 6 月美國環保署 (Environmental Protection Agency, EPA) 為節約電腦及其週邊產品之電力使用量，發表下列何者計畫？ (1)綠色電腦 (2)能源之星 (3)多媒體 (4)ISO 9000。
- (4) 51. 下列網路圖形代表 (1)樹狀網路 (2)匯流排網路 (3)網狀網路 (4)環狀網路

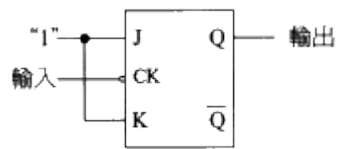


- (3) 52. 網路卡的實體位址 (MAC Address)，由幾組數字組成？ (1)2 (2)4 (3)6 (4)8。
- (4) 53. 使用三用電表測量個人電腦電源供應器的輸出電壓，應選擇哪一個檔量測？ (1)歐姆檔 (2)AC 電流檔 (3)AC 電壓檔 (4)DC 電壓檔。
- (2) 54. 下列 IC 何者為反或閘 (NOR Gate)？ (1)7400 (2)7402 (3)7404 (4)7432。
- (4) 55. 理想的運算放大器，其輸入阻抗為下列何者？ (1)0 (2)1 (3)2 (4)無窮大。
- (4) 56. 在 Unix/Linux 的環境下，可從硬碟去查詢檔案名稱，要執行下列那個指令？ (1)which (2)whereis (3)locate (4)find。
- (1) 57. 在下列各項中斷中其優先順序最高的為 (1)重置 (Reset) (2)不可抑制中斷 (NMI) (3)一般指令執行 (4)可抑制性中斷 (INTR)。
- (4) 58. 數位 IC 7486 是下列何種邏輯閘？ (1)反向閘 (NOT Gate) (2)及閘 (AND Gate) (3)反及閘 (NAND Gate) (4)互斥或閘 (XOR Gate)。
- (2) 59. 組合語言指令格式中，下列哪一個欄位不可省略？ (1)標記欄 (2)運算碼欄 (3)運算元欄 (4)註解欄。
- (1) 60. Linux 系統環境中，欲停用第一片網路卡需執行下列哪一個指令？ (1)ifconfig eth0 down (2)ifconfig eth0 abort (3)ifconfig -seth0 (4)ifconfig eth0 stop。
- (1) 61. 下列邏輯電路圖  $Y =$  (1)  $AB$  (2)  $A + B$  (3)  $A \oplus B$  (4)  $A \odot B$

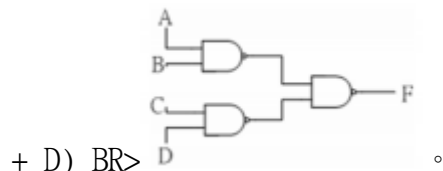


- (4) 62. Linux 系統環境中，欲查詢近期所有登入系統的使用者，可參考下列哪個檔案內容得知？ (1)/var/log/dmesg (2)/var/log/message (3)/var/log/syslog (4)/var/log/secure。
- (2) 63. 記憶體位址 0000 ~ 3FFFFH，其容量為 (1)8 K (2)16 K (3)32 K (4)64 K。
- (3) 64. 微處理器使用中斷 I/O 時，其硬體介面電路必須要能 (1)產生中斷信號 (2)產生 Timeout 信號 (3)接收中斷信號 (4)做輸出／入的 handshake 控制。
- (3) 65. MSOFFICE 軟體中，下圖代表 (1)剪下 (2)刪除 (3)複製格式 (4)列印
- 
- (4) 66. 依據行政院勞工委員會之「勞工安全衛生設施規則」之規定，雇主對於勞工工作場所之採光照明，在作業場所面積過大、夜間或氣候因素自然採光不足時，可用人工照明，其中規定室外走道、及室外一般照明，全面照明應在多少米燭光以上？ (1)5 (2)10 (3)15 (4)20。
- (1) 67. 下列何者不屬於「著作權法」所規定例示之著作？ (1)構想 (2)著作 (3)多媒體 (4)電腦程式。
- (3) 68. 網路線施工若採用 TIA/EIA 568B 接線，其第一對絞線為 (1)白綠、綠 (2)白藍、藍 (3)白橙、橙 (4)白棕、棕。
- (1) 69. 下列何者不是作業系統對磁碟的管理功能？ (1)磁碟的價格 (2)磁碟的排班 (3)可用的空間管理 (4)記憶體的配置。
- (3) 70. 全球資訊網 WWW 的 URL 敘述，下列何者才是正確的？ (1)http\\:www.hello.net (2)http:/:/www.hello.net (3)http://www.hello.net (4)http//www.hello.net。

- (4) 71. 下列哪一種附屬檔案名稱，不是屬於圖片檔案格式？ (1)T I F (2)P N G (3)G I F (4)A V I。
- (4) 72. 常用之 E P R O M I C 2 7 5 1 2 為一只 6 4 K x 8 的唯讀記憶體，它有幾條資料線與位址線？ (1)8 條位址線，8 條資料線 (2)8 條位址線，12 條資料線 (3)12 條位址線，8 條資料線 (4)16 條位址線，8 條資料線。
- (2) 73. 下圖所示之電路，若於輸入端加入 1 0 0 K H z 之方波信號，則輸出端之頻率為 (1)1 0 0 K H z (2)5 0 K H z (3)2 5 K H z (4)1 2 . 5 K H z



- (1) 74. 在 L i n u x 作業系統環境中，要新增使用者帳號，應下達下列何種內建指令？ (1)a d d u s e r (2)a d d u s e r s (3)u s e r m a n a g e r (4)x u s e r。
- (4) 75. 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。
- (1) 76. 下圖「F」輸出之函數值為何者？ (1)A B + C D (2)(A+B)(C+D) (3)A C + B D (4)(A + C)(B



- + D) B R > 。
- (3) 77. 常在視窗系統中出現的巨集病毒，其感染之對象是以附著在下列何種對象為目的？ (1)C P U (2)電腦螢幕 (3)文件檔案 (4)B I O S。
- (4) 78. 下列何者不是 B A S I C 語言保留字 (1)R E M (2)D I M (3)P R I N T (4)T E S T。
- (3) 79. 如果發現某銀行網站是偽造的，但是我已經輸入帳戶資料，我應該怎麼辦較適當？ (1)繼續使用信用卡，因為對方只知道信用卡資料，仍然無法盜刷 (2)繼續使用信用卡，因為盜刷的問題銀行會負責處理 (3)通知原發卡銀行，告知我的信用卡資料外流，並停用該信用卡 (4)寫信告訴對方，我輸入的資料是錯的。
- (3) 80. 收到一封「膽小者勿開啓」的轉寄信，我應該如何處理？ (1)我不是膽小鬼，當然要打開看看 (2)寄給不喜歡的人 (3)可能是病毒信，完全不予理會並刪除 (4)只轉寄給一兩個朋友就好。
- (2) 81. 一紅外線的波長為 9 0 0 n m，這紅外線的電磁波頻率約為 (1)3 3 3 x 1 0 的 1 5 次方 H z (2)3 3 3 x 1 0 的 1 2 次方 H z (3)3 3 3 x 1 0 的 9 次方 H z (4)3 3 3 x 1 0 的 6 次方 H z。
- (3) 82. 以下界面晶片中，何者可規劃間隔定時器 ( P r o g r a m m a b l e I n t e r v a l T i m e r )？ (1)I n t e l 8 2 5 0 (2)I n t e l 8 2 5 1 (3)I n t e l 8 2 5 3 (4)I n t e l 8 2 5 5。
- (2) 83. 微電腦系統被設計成中斷式 I / O，其中斷服務程式之最後一行需使用下列哪一個指令，使中斷服務結束後能返回主程式中？ (1)E Q U (2)I R E T (3)O R G (4)J U M P。
- (3) 84. 為建立安全及可信賴之網路環境，確保資訊在網路傳輸過程中不易遭到偽造、竄改或竊取，且能鑑別交易雙方之身分，並防止事後否認已完成交易之事實，應採用下列何種方法？ (1)電子交易系統 (2)傳統交易系統 (3)電子簽章法 (4)C A 憑證。
- (4) 85. 下列程式最後輸出值 B \$ 為何？  
A=90:B\$="丁"  
IF A>=90 THEN B\$="優"  
IF A>=80 THEN B\$="甲"  
IF A>=70 THEN B\$="乙"  
IF A>=60 THEN B\$="丙" (1)優 (2)甲 (3)乙 (4)丙。
- (4) 86. 下列何者不歸屬於系統呼叫的檔案管理 ( F i l e M a n a g e m e n t ) 分類之功能？ (1)刪除檔案 (2)開啓檔案 (3)關閉檔案 (4)配置記憶體空間。
- (4) 87. 當使用者反應電腦噪音突然變大，下列何種處置較為適當？ (1)檢查硬碟排線是否有脫落 (2)檢查滑鼠是否故障 (3)檢查電源線是否有脫落 (4)檢查電源風扇是否故障或磁碟是否有壞軌。
- (1) 88. 下列何者是 L i n u x 版本之作業系統中，可以用來顯示目前登錄者資訊之內建指令？ (1)w h o (2)w h i c h (3)w c (4)l o g i n。
- (1) 89. B A S I C 語言數學運算，下列哪一種運算子最優先？ (1)^ (2)+ (3)/ (4)\。

- (3) 90. 在電晶體放大電路中，下列哪一種組態的輸入阻抗最大？ (1)共基極 (2)共射極 (3)共集極 (4)無法比較。
- (4) 91. 下列何種記憶體，於電腦開機情況下可改變其內容，關機後其內容卻不會消失？ (1)MASK ROM (2)PROM (3)EPROM (4)Flash ROM。
- (3) 92. VISUAL BASIC 程式 HscrollBar 物件，其捲軸最大值為？ (1)256 (2)1024 (3)32767 (4)65536。
- (4) 93. 目前電腦通訊傳輸媒體的傳輸速度以何種介質最快？ (1)同軸電纜 (2)雙絞線 (3)電話線 (4)光纖。

(2) 94. 下圖符號為



(1)IEEE 1394a (2)USB (3)GPIB (4)RS-232C。

- (2) 95. 下列內建指令中何者於 Windows XP 之作業系統中，可以顯示 Windows 之版本號碼 (1)version (2)ver (3)chkver (4)verchk。
- (4) 96. 下列 Windows XP 作業系統的桌面 (Desktop) 圖示 (Icon) 中，硬碟中刪除的檔案會暫時存放在下列何者？ (1)我的文件 (2)網路上的芳鄰 (3)我的電腦 (4)資源回收筒。

依照「勞工安全衛生法」所述，若工作場所因條件改變、環境變化，如有造成勞工立即危險之虞時，雇主或於該工作場所中代表雇主從事管理、指揮或監督勞工從事工作之

- (3) 97. 工作場所負責人，應實施下列何者作業？ (1)立即宣布告知勞工不要接近有危險之處所，但是繼續作業 (2)觀察可能之危害，分批將勞工移轉至較不危險處繼續工作 (3)立即下令停止作業，並使勞工退避至安全場所 (4)將勞工加薪鼓勵繼續加班。
- (1) 98. 放大器的頻寬由下列何者決定？ (1)臨界頻率 (2)輸入電容器 (3)中段範圍之電壓增益 (4)下降率。
- (2) 99. 在一個封閉的迴路中，若要使 3 個電容器二端的電壓相等，則此 3 個電容器的接法為何？ (1)全部串聯 (2)全部並聯 (3)先串聯 2 個後再並聯 (4)先並聯 2 個後再串聯。
- (4) 100. 1Gb 網路線需使用下列何者網路線規格？ (1)CAT 3 (2)CAT 4 (3)CAT 5 (4)CAT 6。

1251-1350

- (1) 1. 使用二個具有致能 (Enable) 控制的「2X1」多工器，在加入下列何者元件之後，可以組成一個「4X1」多工器？ (1)NOT Gate (2)OR Gate (3)AND Gate (4)BUFFER。
- (2) 2. 下列哪一個描述不是理想運算放大器的特點？ (1)共模拒斥比很高 (2)電流放大率接近無限大 (3)輸入阻抗接近無限大 (4)輸出阻抗接近 0。
- (3) 3. Windows XP 作業系統附屬應用程式的「記事本」中，下列哪一個選項的按鍵組合，是將插入點移至文件的最上面一列？ (1)Home (2)End (3)Ctrl+Home (4)Ctrl+End。
- (1) 4. 一般音源插座有 R、G、L 標示，其中 G 表示 (1)接地 (2)左聲道 (3)右聲道 (4)重低音。
- (1) 5. 下列何者不歸屬於系統呼叫的通信 (Communication) 分類之功能？ (1)要求裝置 (2)建立通信連接 (3)刪除通信連接 (4)傳送訊息。
- (1) 6. 電腦螢幕的色彩若支援 1677 萬種顏色和 256 級灰階值，其每個像素 (Pixel) 要用幾個位元組 (byte) 表達？ (1)4 (2)8 (3)24 (4)32。
- (4) 7. 這台 PC 記憶體共有 32M 和 256K 的快取記憶體，以上的 32M 和 256K 分別是指下列哪類型 IC 最適宜？ (1)ROM，SRAM (2)SRAM，ROM (3)DRAM，ROM (4)DRAM，SRAM。
- (1) 8. 數位 IC 7474 是下列何種正反器？ (1)D 型 (2)J-K 型 (3)R-S 型 (4)T 型。
- (2) 9. 在 Windows XP 作業系統的開始功能表中，可關閉作業系統的是下列何者？ (1)程式集 (2)關機 (3)說明 (4)尋找。
- (2) 10. OTA (Operational Transconductance Amplifiers) 基本上是一種 (1)電壓對電壓的放大器 (2)電壓轉成電流的放大器 (3)電流轉成電壓的放大器 (4)電流對電流的放大器。
- (2) 11. VISUAL BASIC 程式 ListBox 物件的屬性為 MousePoint，若要箭形符號，其值為何？ (1)0 (2)1 (3)2 (4)3。

- (3) 12. 透過網際網路將文件、圖形、影像及聲音相互傳送的方式，稱為：(1)電子布告欄(BBS)(2)網路新聞(NEWS)(3)全球資訊網(WWW)(4)網路電話。
- (3) 13. MSWORD軟體中，下圖代表
-  (1)段落(2)註解(3)自動格式設定(4)開啓舊檔。
- (1) 14. TCP(Transmission Control Protocol)哪一種類型的通訊協定？(1)Connection-Oriented(2)Application-level(3)Connectionless(4)Media-access Control。
- (1) 15. 在並聯電路中，總電流等於流經個別負載之各分電流的下列何者運算關係？(1)和(2)商(3)積(4)無關。
- (1) 16. 下列何者不歸屬於系統呼叫的行程控制(Process Control)分類之功能？(1)設定檔案屬性(2)正常結束(3)中止執行(4)載入。
- (3) 17. 下列何者是TTL數位IC的VIH電壓？(1)0.7V(2)0.9V(3)2.0V(4)6V。
- (2) 18. WindowsXP作業系統中，下列哪一個選項不是搬移檔案的正確方法？(1)拖曳(2)功能表中的「編輯」\「復原」(3)功能表中的「編輯」\「剪下」及「編輯」\「貼上」(4)工具鈕中的「移至」工具鈕。
- (4) 19. 下列內建指令中何者於WindowsXP之作業系統中，可以在命令提示字元上或從批次檔中執行備份作業？(1)backup(2)xpbackup(3)msbackup(4)ntbackup。
- (4) 20. 下列內建指令何者於Linux版本之作業系統中，可以顯示封包到主機間之路徑(1)trace(2)tree(3)tty(4)traceroute。
- (3) 21. IC8255共有幾個8位元輸出入埠(1)1(2)2(3)3(4)4。
- (3) 22. 作為記憶體元件(Memory Element)需具有幾種穩定的狀態(1)0(2)1(3)2(4)3。
- (2) 23. 下列何者是Linux版本之作業系統中，可以用來顯示工作目錄之內建指令(1)passwd(2)pwd(3)list(4)pppd。
- (2) 24. 下列何種不屬於電腦病毒感染可能之症狀？(1)電腦執行速度比平常緩慢(2)電源開關無法正常開關(3)記憶體容量忽然大量減少(4)磁碟可利用的空間突然減少。
- (2) 25. Linux的圖形介面，通常簡稱為下列何者？(1)WindowsXP(2)X-Window(3)Windows7(4)MS-Windows。
- (4) 26. 下列何者不是中華民國著作權法中受保護之著作？(1)語文(2)錄音(3)電腦程式(4)概念。
- (1) 27. BCD碼中最大的等效十進位數字為下列何者？(1)9(2)10(3)15(4)16。
- (3) 28. 假設某一微電腦的CPU使用5MHz基本脈波頻率，今執行某一程式共耗用500個時脈週期，問執行此一程式需花費多少時間？(1)0.01S(2)0.001S(3)0.0001S(4)0.00001S。
- (3) 29. 所謂UTP(Unshielded Twisted Pair)介面是指下列那一項？(1)RG-45(2)RJ-58(3)RJ-45(4)RS-232。
- (1) 30. 下列哪一種組合語言指令敘述為直接定址模式？(1)MOVCL,[2FFFFH](2)MOVAX,BX(3)MOVAX,4AH(4)DAA。
- (2) 31. WindowsXP作業系統中，下列哪一個選項不是搬移檔案的正確方法？(1)拖曳(2)功能表中的「編輯」\「復原」(3)功能表中的「編輯」\「剪下」及「編輯」\「貼上」(4)工具鈕中的「移至」工具鈕。
- (1) 32. 下列何者不是作業系統對磁碟的管理功能？(1)磁碟的價格(2)磁碟的排班(3)可用的空間管理(4)記憶體的配置。
- (4) 33. GAL22V10為可程式邏輯元件(PLD)，其22代表何種意義？(1)接腳共有22隻(2)最多有22支輸出腳(3)最高耐壓為22V(4)最多有22支輸入腳。
- (4) 34. 使用三用電表測量個人電腦電源供應器的輸出電壓，應選擇哪一個檔量測？(1)歐姆檔(2)AC電流檔(3)AC電壓檔(4)DC電壓檔。
- (3) 35. 下列何者不是作業系統的檔案管理功能？(1)檔案的建立(2)檔案的刪除(3)檔案與主記憶體的對映(4)目錄的建立。
- (4) 36. 常用之EPROMIC27512為一只64Kx8的唯讀記憶體，它有幾條資料線與位址線？(1)8條位址線，8條資料線(2)8條位址線，12條資料線(3)12條位址線，8條資料線(4)16條位址線，8條資料線。
- (2) 37. 下列程式C最後輸出值結果為何？
- ```
A=20:B=5:C=0
DO WHILE A>B
B=B+5
```

A=A-5

C=C+1

WEND

(1)1 (2)2 (3)3 (4)4。

(4) 38. 每一個 IP 可分成那 2 個部分？(1)LAN 和 WAN (2)Class 和 Type (3)TCP 和 IP (4)Network 和 Host。

(3) 39. 我國電工法規之中規定：移動式電源插座，其插座之額定電壓為 250 伏以下者，其額定電流應不小於下列何者？(1)5 安 (2)10 安 (3)15 安 (4)20 安。

(4) 40. 意圖為自己或第三人不法之所有，以不正方法將虛偽資料或不正指令輸入電腦或其設備，製作財產權之得喪、變更紀錄，而取得他人財產者，是觸犯下列何種國家法令？(1)著作權法 (2)檔案法 (3)電腦處理個人資料保護法 (4)刑法。

(3) 41. 下列何者不是作業系統？(1)UNIX (2)LINUX (3)Access 2000 (4)Windows XP。

(3) 42. VISUALBASIC 程式 HscrollBar 物件，其捲軸最大值為？(1)256 (2)1024 (3)32767 (4)65536。

(2) 43. 當現有之網段無法 ping 到其他網段時，可利用以下何指令新增封包傳送的路徑？(1)netstat -nr (2)route add (3)netview (4)route print。

(2) 44. 下圖符號為



(1)IEEE 1394a (2)USB (3)GPIB (4)RS-232C。

(3) 45. 在 UNIX / Linux 的環境下，欲改變檔案 SUID 的屬性，要執行下列哪個指令？(1)chgrp (2)chown (3)chmod (4)check。

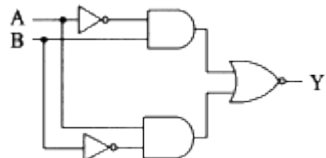
(4) 46. 下列何種方式無法協助程式設計者進行程式偵錯？(1)追蹤 (Trace) (2)傾印 (Dump) (3)單步 (Single step) (4)重新開機 (Restart)。

(4) 47. 下列何者不是綠色電腦的特色？(1)低幅射 (2)省電 (3)無污染 (4)美觀。

(1) 48. 邏輯筆可用來測出 (1)數位訊號 (2)類比訊號 (3)無線訊號 (4)載波訊號。

(3) 49. 在 Windows XP 作業系統中，將游標移至某一個檔案圖示 (Icon)，用滑鼠左鍵按一下，再將游標移至其他任一個檔案圖示，先按「Ctrl」鍵，然後用滑鼠左鍵按一下，代表下列何種意義？(1)單一個檔案選取 (2)連續的多個檔案選取 (3)不連續的多個檔案選取 (4)取消檔案選取。

(4) 50. 下圖所示之邏輯電路，輸出 Y 為



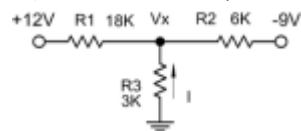
(1) $A \cdot B$ (2) $A + B$ (3) $A \oplus B$ (4) $A \odot B$ 。

(1) 51. 系統計時器的 IRQ 中斷要求使用編號為何？(1)0 (2)3 (3)4 (4)9。

(4) 52. 所謂綠色電腦是指 (1)環保署 (EPA) 所生產的電腦 (2)電腦設備是綠色的 (3)在電腦旁種植綠色植物 (4)低污染及可節省能源的電腦。

(4) 53. 下列何者是 Linux 版本之作業系統中，可以用來建立開機磁片之內建指令 (1)diskboot (2)makeboot (3)bootdisk (4)mkbootdisk。

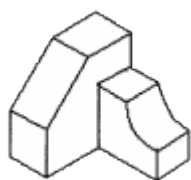
(2) 54. 下圖電路中流過 R3 電阻的電流為下列何者？



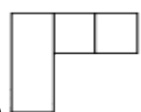
(1)0.3 mA (2)0.5 mA (3)1.2 mA (4)1.5 mA。

(3) 55. 下列有關臨界頻率 (Critical frequency) 的敘述，哪一個不正確？(1)臨界頻率又稱為截止頻率 (Cutoff frequency) (2)臨界頻率又稱為角頻率 (Corner frequency) (3)輸出功率降低到中段功率 70.7% 的頻率 (4)輸出電壓增益下降到中段範圍電壓增益 -3db 的頻率。

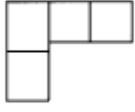
(2) 56. 如下圖之等角圖所示，下列圖形何者為該圖的多視圖



(1)



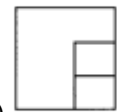
(2)



(3)



(4)

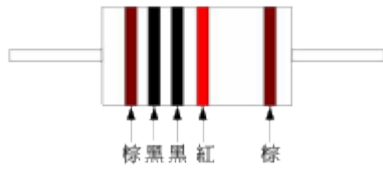


。

(4) 57. 橋式整流電路需要多少個整流二極體？(1)1 (2)2 (3)3 (4)4。

- (4) 58. 下列那一種功能不屬於雙時基線同步示波器的範圍？(1)可間接測量信號的頻率(2)可測出信號的電壓值(3)可測出二種信號的相位差(4)可直接測出電阻值的大小。
- (4) 59. 在 Windows XP 作業系統中，下列何者不是視窗切換的方法？(1)以滑鼠點選(2)按 Alt + Tab 鍵(3)按 Alt + Esc 鍵(4)按 Alt + Caps Lock 鍵。
- (2) 60. 網址名稱中，.gov 表示是？(1)公司行號(2)政府機關(3)國防軍事單位(4)財團法人或組織單位。
- (2) 61. 於「電腦處理個人資料保護法」所稱之公務機關為保有個人資料檔案者，所訂定電腦處理個人資料安全維護法令的內容，不包括下列何者？(1)資料安全(2)電子簽章(3)資料稽核設備管理(4)其他安全維護等事項。
- (1) 62. 可程式邏輯元件(PLD)的優點為(1)可重複燒錄(2)可以模擬 CPU(3)大容量記憶體(4)可外接週邊設備。
- (3) 63. 下面那一種波形不是一般函數信號產生器直接產生的(1)方波(2)三角波(3)尖形波(4)正弦波。
- (3) 64. 全球資訊網(World Wide Web)使用最普遍的格式是？(1).txt(2).doc(3).htm(4).dbf。
- (1) 65. 將 1000 個已排序過後資料，利用二分搜尋法(Binary Search)找尋其中一筆特別資料，最多要搜尋比較幾次？(1)10(2)11(3)55(4)100。
- (2) 66. 下圖的電子符號是用來表示(1)固定電阻器(2)可變電阻器(3)熱敏電阻器(4)光敏電阻器
- 
- (4) 67. 輸入端 A、B 兩值的邏輯真值表中，下列哪一個電子元件，其輸出為兩真兩假？(1)NOT(2)AND(3)OR(4)XOR。
- (2) 68. 一個運算放大器，用來作為電壓放大時，共模放大率為 0.35，差動放大率為 3500，則其 CMRR 為下列何者？(1)1225(2)10000(3)40db(4)60db。
- (3) 69. 在 Linux 系統環境中，若 ftp 用戶欲同時下載數個檔案時，需執行下列哪一個指令？(1)get(2)get-e(3)mget(4)mcopy。
- (3) 70. Linux 系統環境中，執行「cd~」指令，會達到下列何種功能？(1)會將目前路徑切換至根目錄(2)回到上一層目錄(3)回到使用者家目錄(4)該指令無效。
- (3) 71. 下面哪一個振盪器屬於低頻信號產生器？(1)哈特來振盪器(2)石英振盪器(3)韋恩電橋振盪器(4)考畢子振盪器。
- (4) 72. Linux 系統環境中，下列哪一種檔案格式具有日誌功能？(1)FAT(2)swap(3)ext2(4)ext3。
- (4) 73. 假設有 16Kx1 的 DRAM，若欲擴展成為 128Kx8 時，則需使用幾個 16Kx1 的 DRAM(1)8(2)16(3)32(4)64。
- (2) 74. 下列數位相機的規格中，哪一項會直接影響拍照作品的輸出檔案大小？(1)電源電壓(2)解析度(3)鏡頭焦距(4)機身重量。
- (1) 75. 一般電子主動元件焊接，使用功率為多少瓦之電烙鐵較適合(1)30(2)60(3)90(4)120。
- (1) 76. 若一個 2X1 多工器，具有兩條資料輸入線「A」、「B」，一條資料輸出線「F」，一條來源選擇線「S」，則其輸出線「F」的函數值為下列何者？(1) $F = (NOT S)A + SB$ (2) $F = SA + (NOT S)B$ (3) $F = SA + SB$ (4) $F = (NOT S)A + (NOT S)B$ 。
- (2) 77. 在 1 個封閉的迴路中，只串聯 1 個 6 伏特(V)的電池及 2 歐姆的電阻，則此迴路中的電流為多少安培？(1)1/3(2)3(3)12(4)18。
- (3) 78. Linux 系統環境中，有一個硬碟對應名稱為 /dev/hdb4，下列推論何者正確？(1)該電腦有 SCSI 介面硬碟(2)該電腦只有 IDE 介面硬碟(3)該電腦至少安裝 2 台硬碟(4)該電腦至少安裝 4 台硬碟。
- (4) 79. 1Gb 網路線需使用下列何者網路線規格？(1)CAT3(2)CAT4(3)CAT5(4)CAT6。
- (2) 80. 二進制碼「1001」，轉換成格雷碼(Gray code)為下列何值？(1)1001(2)1101(3)1110(4)1111。
- (4) 81. 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。
- (1) 82. 示波器可直接量測以下哪一種數值？(1)電壓(2)電流(3)電感(4)電功率。
- (1) 83. 在 IBM PC 系統中，下列哪一種硬碟傳輸模式速度最快？(1)UDMA2(2)UDMA1(3)PIO MODE4(4)PIO MODE2。
- (2) 84. Windows XP 中，使用何種工具指令可看到 IP 設定資訊？(1)ping(2)ipconfig(3)word(4)edit。

- (2) 85. OPA 抵補電壓的作用是 (1)將輸入誤差電壓歸零 (2)將輸出誤差電壓歸零 (3)降低增益防止失真 (4)等化輸入訊號。
- (3) 86. 下列何者不是我國勞工安全衛生法規？ (1)工廠法 (2)勞工安全衛生法 (3)資訊保護法 (4)勞動檢查法。
- (2) 87. 下圖金屬皮膜電阻之電阻值範圍為

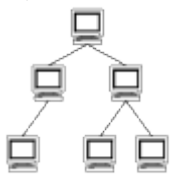


- (1) $0.9\text{ k}\Omega \sim 1.1\text{ k}\Omega$ (2) $9.9\text{ k}\Omega \sim 10.1\text{ k}\Omega$ (3) $99\text{ k}\Omega \sim 101\text{ k}\Omega$ (4) $990\text{ k}\Omega \sim 1010\text{ k}\Omega$ 。
- (4) 88. 運算放大器的微分電路加入三角波時，其輸出為 (1)反轉三角波 (2)三角波的一階諧波 (3)正弦波 (4)方波。
- (4) 89. 下列有關電腦記憶體之敘述，何者錯誤？ (1)關機後，RAM的內容會消失 (2)輔助記憶體可補主記憶體之不足 (3)ROM所儲存之資料可自由讀取 (4)主記憶體含RAM與ROM。
- (4) 90. 下列何者不歸屬於系統呼叫的檔案管理 (File Management) 分類之功能？ (1)刪除檔案 (2)開啓檔案 (3)關閉檔案 (4)配置記憶體空間。
- (1) 91. 一般音源插座有 R、G、L 標示，其中 G 表示 (1)接地 (2)左聲道 (3)右聲道 (4)重低音。
- (2) 92. 在橋式整流電路中，輸出電壓之脈動直流頻率為電源頻率的多少倍？ (1)相同 (2)2 倍 (3)3 倍 (4)4 倍。
- (2) 93. VISUAL BASIC 程式 List Box 物件的屬性為 Mouse Point，若要箭形符號，其值為何？ (1)0 (2)1 (3)2 (4)3。
- (4) 94. 目前電腦通訊傳輸媒體的傳輸速度以何種介質最快？ (1)同軸電纜 (2)雙絞線 (3)電話線 (4)光纖。
- (4) 95. 以 1200 bps 來傳送檔案資料，而傳送一個位元組另需一個起始位元與一個停止位元，當傳送 8 K 位元組的檔案，約需 (1)34 (2)53.33 (3)54.61 (4)68.26 秒。
- (3) 96. 雇主在僱用多少人，應使擔任勞工安全衛生業務主管者接受三種勞工安全衛生業務主管安全衛生教育訓練（十三小時）？ (1)十人以下 (2)二十人以下 (3)三十人以下 (4)四十人以下。
- (3) 97. AGP 基本的工作頻率為 66.67 MHz ，資料傳輸率為 266.67 MB/Sec ，則 AGP 4X 規格的資料傳輸率為 (1)266.67 (2)533.34 (3)1066.67 (4)3133.36 MB/Sec 。
- (2) 98. 在 Windows 2000 Professional 作業系統的控制台之工具列圖示 (Icon) 中，下列何者可回復上一個動作？ (1)複製至 (2)復原 (3)資料夾 (4)搜尋。
- (2) 99. OTA (Operational Transconductance Amplifiers) 基本上是一種 (1)電壓對電壓的放大器 (2)電壓轉成電流的放大器 (3)電流轉成電壓的放大器 (4)電流對電流的放大器。
- (4) 100. 下列哪一項敘述不是理想運算放大器的特性？ (1)輸入阻抗無限大 ($Z_{in} = \infty$) (2)輸出阻抗趨近於零 ($Z_{out} = 0$) (3)開迴路增益無限大 ($A_d = \infty$) (4)共模排斥比 (CMRR) 趨近於零。

1350-1429

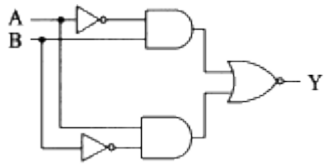
- (4) 1. 下列哪一項敘述不是理想運算放大器的特性？ (1)輸入阻抗無限大 ($Z_{in} = \infty$) (2)輸出阻抗趨近於零 ($Z_{out} = 0$) (3)開迴路增益無限大 ($A_d = \infty$) (4)共模排斥比 (CMRR) 趨近於零。
- (4) 2. 下面哪一個不可做為示波器水平電路的觸發信號源 (1)外部加入交流信號 (2)CH - A 信號 (3)電源線 (4)外加之穩定直流電源。

- (1) 3. 下圖為



- (1) 樹狀 (2)環狀 (3)星狀 (4)匯流排網路架構。
- (3) 4. VISUAL BASIC 程式 HscrollBar 物件，其捲軸最大值為？ (1)256 (2)1024 (3)32767 (4)65536。

- (3) 5. 微處理器外部硬體中斷介面主要信號之一是 (1)中斷記憶 (2)中斷週期 (3)中斷認可 (4)中斷分離信號。
- (3) 6. 在Linux作業系統環境中，要顯示或設定網路裝置時，應下達下列何種內建指令？ (1)ipconfig (2)winipcfg (3)ifconfig (4)netstat。
- (2) 7. 16輸入的多工器，須有幾條信號選擇線？ (1)2 (2)4 (3)8 (4)16條。
- (4) 8. 硬式磁碟容量大小與下列哪一個無關？ (1)磁區 (2)磁柱 (3)磁頭 (4)磁鼓。
- (2) 9. 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。
- (3) 10. OSI 7 Layer Model之第二層是指下列哪一項？ (1)Physical (2)Application (3)Data Link (4)Transport。
- (4) 11. 假設有1個3人用的投票表決機，共有3個輸入「A」、「B」、「C」，及1個輸出「F」，唯有在輸入變數中較多數為「1」時，輸出「F」才為「1」，則下列何者為「F」之輸出函數？ (1) $A+B+C$ (2) $(A+B)(B+C)$ (3) $AB+BC$ (4) $AB+BC+CA$ 。
- (3) 12. 在Unix/Linux的環境下，欲將記憶體中的資料同步化寫入硬碟中，要執行下列哪個指令？ (1)fsck (2)newfs (3)sync (4)mknod。
- (3) 13. 將網域名稱(Domain Name)對應為IP Address的服務是？ (1)Proxy (2)DHCP (3)DNS (4)WINS。
- (3) 14. 下圖所示之邏輯電路，輸出Y為

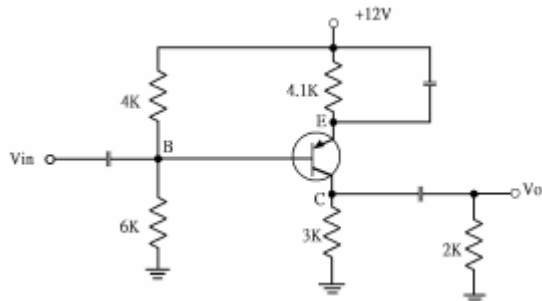


(1) $A \cdot B$ (2) $A + B$ (3) $A \oplus B$ (4) $A \odot B$ 。

- (1) 15. 收到一封標題「你也可以當千萬富翁」的可疑電子郵件，我應該怎麼做較適當？ (1)將此信設定為垃圾信，避免下次再收到 (2)將此信轉寄給好朋友，好康大家知 (3)回覆此信，告知對方我很想要致富 (4)打開此信，並照著信件中的方式做。
- (1) 16. 下列哪一種規格可以同時接4顆硬碟及2台光碟機？ (1)SCSI (2)IDE (3)PCI (4)EIDE。
- (4) 17. 下列哪些IC不屬於單晶片為電腦 (1)8048 (2)8051 (3)8751 (4)8255。
- (2) 18. 在Linux作業系統環境中，想刪除執行中之程序或工作時，應下達下列何種內建指令？ (1)rmjobs (2)kill (3)deljob (4)sleep。
- (2) 19. 程式設計中呼叫副程式執行完畢後返回所採用的方法為？ (1)平行 (2)堆疊 (3)佇列 (4)多工。
- (3) 20. IC編號6264為8Kx8之記憶體，若要組成512Kx16之記憶體，需使用幾顆6264？ (1)32 (2)64 (3)128 (4)256。
- (3) 21. 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。
- (4) 22. 電子郵件帳號superman@ms.super.net中的符號「@」可讀作什麼？ (1)in (2)on (3)of (4)at。
- (1) 23. 下列何者不歸屬於系統呼叫的通信(Communication)分類之功能？ (1)要求裝置 (2)建立通信連接 (3)刪除通信連接 (4)傳送訊息。
- (4) 24. 依據行政院勞工委員會之「勞工安全衛生設施規則」之規定，雇主對於室內工作場所，各機械間或其他設備間通道不得小於多少公分？ (1)20 (2)40 (3)60 (4)80。
- (2) 25. 下列何者不是網際網路的實際服務功能？ (1)BBS (2)ADSL (3)FTP (4)WWW。
- (3) 26. 假設有個數據機(Modem)使用600鮑率(Baud Rate)來進行串列資料傳輸，假設連續傳送10秒，共計可傳送多少位元組(byte)？ (1)240 (2)600 (3)750 (4)1000。
- (3) 27. 使用5個正反器所組成的漣波二進制計數器，計數範圍最多可由0到 (1)15 (2)16 (3)31 (4)32。
- (3) 28. 下列內建指令何者於Windows XP之作業系統中，可以顯示目前磁碟機中的磁碟狀態？ (1)showdir (2)md (3)chkdsk (4)diskchk。
- (3) 29. 常在視窗系統中出現的巨集病毒，其感染之對象是以附著在下列何種對象為目的？ (1)CPU (2)電腦螢幕 (3)文件檔案 (4)BIOS。
- (1) 30. 有關NTFS檔案系統的敘述，下列何者不正確？ (1)可使Windows 95作業系統讀取 (2)可提高磁碟壓縮功能 (3)可提高磁碟加密功能 (4)可提高磁碟存取權限功能。
- (1) 31. BASIC語言是屬於 (1)高階語言 (2)低階語言 (3)組合語言 (4)機械語言。

(4) 32. 在 Windows XP 作業系統的開始功能表中，可執行各種執行檔的是下列何者？ (1)程式集 (2)關機 (3)說明 (4)執行。

(4) 33. 有關下圖電路的敘述，下列哪一個是正確的？



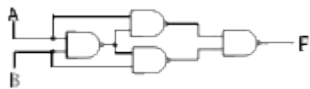
(1)這是一個共集極放大電路 (2)B 點的直流電壓為 $+4.8V$ (3)集極電流 I_c 約為 $1.76mA$ (4)從 V_{in} 到 V_o 的電壓放大率約為 48。

(3) 34. 下圖之流程圖符號表示



(1)程序 (2)顯示 (3)程式開始與結束 (4)列印。

(3) 35. 下圖為何種等效邏輯閘？



(1)NAND (2)NOR (3)XOR (4)XNOR。

(2) 36. 與傳統三用表比較，下列哪一項不是數位式三用表的優點？ (1)準確度高 (2)在 R 檔時，內部電池可當作小型電源供應器 (3)解析度高 (4)穩定度高。

(1) 37. 使用兩個具有致能 (Enable) 控制輸入端的 2×4 解碼器，及一個反相器，可以組成下列何種解碼器電路？ (1) 3×8 (2) 4×16 (3) 5×32 (4) 6×64 。

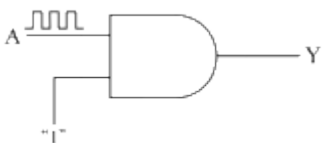
(1) 38. TTL 數位 IC 的編號若為 74273，表示其為下列何種型態的 IC？ (1)標準型 (2)高速率型 (3)蕭特基型 (Schottky) (4)低功率蕭特基型。

(1) 39. CPU 與週邊元件間，試問下列何種方式是 CPU 需主動詢問發送端是否有資料要傳送？ (1)輪詢式 I/O (Polling I/O) (2)中斷式 I/O (Interrupt I/O) (3)直接記憶體存取 (DMA) (4)交握式 (Handshake)。

(2) 40. 一個運算放大器，用來作為電壓放大時，共模放大率為 0.35，差動放大率為 3500，則其 CMRR 為下列何者？ (1)1225 (2)10000 (3)40db (4)60db。

(4) 41. DDR SDRAM 一般使用 PC1600 / PC2100 / PC2700 來標示，分別表示 DDR200 / DDR266 / DDR333，所以 PC2100 表示每秒可以傳送的資料量為 (1)226 (2)700 (3)1400 (4)2100 MB / Sec。

(3) 42. 下圖 AND 閘的輸出 Y 為



(1)1 (2)0 (3)A (4)NOT A。

(2) 43. 運算放大器的積分電路，其回授元件為下列何者？ (1)電阻器 (2)電容器 (3)積納二極體 (4)分壓器。

(2) 44. 唯讀記憶體 EPROM 中，"E" 所代表的中文意義為 (1)可燒錄 (2)可抹除 (3)可程式化 (4)可記憶。

(2) 45. 下列何種協定支援壓縮功能？ (1)SLIP (2)PPP (3)PPTP (4)PNP。

(1) 46. 下列國家法令何者與資訊安全無關？ (1)公平交易法 (2)電腦處理個人資料保護法 (3)數位簽章法 (4)刑法。

(2) 47. 日前調查局破獲地下光碟複製工廠，並起訴若干負責人與工作人員，請問其拷貝光碟的行為，係違反下列何者有關智慧財產權 (IPR) 之法律法 (1)專利法 (2)著作權 (3)商標法 (4)營業秘密法。

(4) 48. 下列何者軟體不能用來編輯網頁？ (1)notepad (記事本) (2)frontpage (3)dreamweaver (4)internetexplorer。

(2) 49. 微處理器進行運算時，運算結果的狀態表示在哪一個暫存器？ (1)索引暫存器 (2)旗標暫存器 (3)堆疊暫存器 (4)計數暫存器。

(3) 50. 下圖電子符號表示

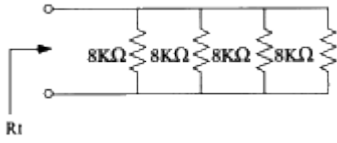


(1)安培計 (2)電壓源 (3)電流源 (4)伏特計。

(2) 51. 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。

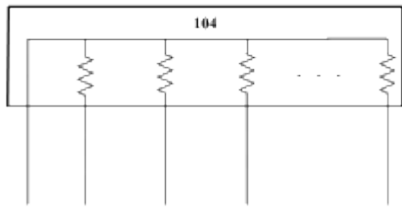
(2) 52. 新購買之發光二極體 (LED)，在二支接腳中比較長的接腳，代表那一極性？ (1)負極 (N) (2)正極 (P) (3)無極性 (4)可視情況自行定義。

- (1) 53. 在 Windows XP 作業系統的快速鍵中，若要呼叫「說明」的功能，則應選擇下列哪一組按鍵？ (1)F1 (2)Ctrl+Esc (3)Alt+F4 (4)Ctrl+F4。
- (2) 54. 下列何者檔案系統無法被 MS Office Excel 讀取？ (1)XLS (2)TIF (3)TXT (4)QCSV。
- (1) 55. 下圖電阻並聯電路，其等效電阻 $R_t =$



(1)2 (2)4 (3)6 (4)8 KΩ。

- (4) 56. 下列內建指令何者於 Linux 版本之作業系統中，可以顯示封包到主機間之路徑 (1)trace (2)tree (3)tty (4)traceroute。
- (2) 57. 在 BASIC 中其邏輯運算優先順序，下列何者最優先？ (1)IMP (2)NOT (3)XOR (4)AND。
- (4) 58. 下列內建指令中何者於 Windows XP 之作業系統中，可以在命令提示字元上或從批次檔中執行備份作業？ (1)backup (2)xpbackup (3)msbackup (4)ntbackup。
- (1) 59. 下列何種電腦語言，所使用的指令是直接以 0 與 1 組合而成？ (1)機械語言 (2)組合語言 (3)JAVA (4)Visual Basic。
- (3) 60. 下列哪一顆晶片可作為中斷控制？ (1)8237 (2)8247 (3)8259 (4)8255。
- (3) 61. 一個 16 位元的 CPU 工作頻率為 10MHz，其資料匯流排讀寫週期包含有 4 個時脈週期及一個等待週期，請問其最大匯流排頻寬為 (1)10 (2)8 (3)4 (4)2 Mbytes/sec。
- (3) 62. 下圖排阻符號為



(1)10Ω (2)10KΩ (3)100KΩ (4)1MΩ。

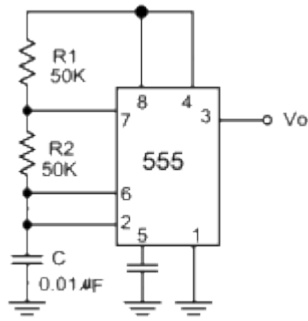
- (4) 63. 下列何者不是中華民國電腦處理個人資料保護法中所稱之個人資料？ (1)姓名 (2)出生年月日 (3)財務情況 (4)血型。
- (3) 64. 網路搜尋資料很方便，下列何者不是你應該去搜尋下載的內容？ (1)技能檢定招生訊息 (2)研究資料 (3)色情圖片 (4)如何養寵物的資料。
- (3) 65. 為建立安全及可信賴之網路環境，確保資訊在網路傳輸過程中不易遭到偽造、竄改或竊取，且能鑑別交易雙方之身分，並防止事後否認已完成交易之事實，應採用下列何種方法？ (1)電子交易系統 (2)傳統交易系統 (3)電子簽章法 (4)CA 憑證。
- (1) 66. 放大電路增益等於 1 時的頻率稱為 (1)單位增益頻率 (2)中段範圍頻率 (3)角頻率 (Corner frequency) (4)轉折頻率。
- (3) 67. BASIC 內建函數中，PRINTABS(-10) 的值為何？ (1)0 (2)1 (3)10 (4)-10。
- (4) 68. 下圖邏輯符號的等效邏輯閘為



(1)OR (2)AND (3)NOR (4)NAND 閘。

- (2) 69. 在 Linux 作業系統環境中，要將某程式放到背景執行時，應下達下列何種內建指令？ (1)submit (2)bg (3)jobs (4)batch。
- (2) 70. 下列元件中，哪一個是主動元件？ (1)電容 (2)電晶體 (3)電阻 (4)電感。
- (4) 71. 在 Windows XP 作業系統中，若要設定螢幕保護程式，則可在桌面 (Desktop) 空白處按一下滑鼠右鍵，選擇快顯功能表的哪一項最適宜？ (1)貼齊格線 (2)排列圖示 (3)重新整理 (4)內容。
- (4) 72. 下列何者可作為 DVD 燒錄器之燒錄媒體？ (1)VCD (2)CD (3)MO (4)CDR。
- (4) 73. 以 1200bps 來傳送檔案資料，而傳送一個位元組另需一個起始位元與一個停止位元，當傳送 8K 位元組的檔案，約需 (1)34 (2)53.33 (3)54.61 (4)68.26 秒。

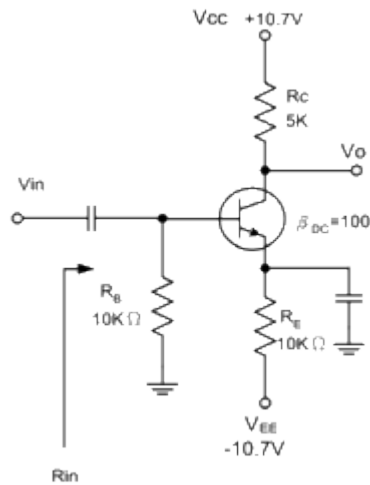
(3) 74. 下圖 IC 555 組成的方波振盪電路，其輸出信號的工作週期為下列何者？



(1) 33.3% (2) 50% (3) 66.67% (4) 75.0%

(2) 75. 一紅外線的波長為 900 nm，這紅外線的電磁波頻率約為 (1) 3.33×10^{15} Hz (2) 3.33×10^{12} Hz (3) 3.33×10^9 Hz (4) 3.33×10^6 Hz。

(2) 76. 下圖電路的總輸入電阻約為多少歐姆？



(1) 0.625 kΩ (2) 2 kΩ (3) 2.4 kΩ (4) 12 kΩ。

(4) 77. 在開環路增益等於 1 時的頻率稱為 (1) 上臨界頻率 (2) 截止頻率 (3) 帶止頻率 (4) 單位增益頻率。

(3) 78. 下列何者不歸屬於系統呼叫的行程控制 (Process Control) 分類之功能？ (1) 等待事件 (2) 顯示事件 (3) 建立檔案 (4) 配置記憶體空間。

(2) 79. 八進制「0.15」，轉換成十六進制為下列何值？ (1) 0.31 (2) 0.34 (3) 0.F (4) 0.E。

(3) 80. 發現有人觸電需實施急救時，下列何者不是正確地做法？ (1) 關掉電源開關 (2) 用乾燥竹竿等不良導體撥開電線 (3) 直接將觸電者脫離現場 (4) 打 119 電話求救。