

市立鶯歌工商 103 學年度下學期資訊科一年級計算機概論第一次段考

命題老師：林宗興

一、選擇題（共 80 題，每題 1.25 分，共 100 分，請用答案卡作答）：



1. 【 】 如圖所示 ，IC 符號第一支接腳位置在 (A)A 腳 (B)B 腳 (C)C 腳 (D)D 腳
2. 【 】 在我國的國家標準(CNS)中，是以何種單位來表達繪製元件的外型尺寸 (A)英制 (B)公分 (C)公制 (D)台尺
3. 【 】 Windows 2000 professional 系統安裝的方式，下列何者為非？ (A)使用原版光碟片安裝 (B)使用磁片安裝 (C)透過 RIS(Remote Installation Services)Server 遠端安裝 (D)透過 RAS(Remote Access Server)Server 遠端安裝
4. 【 】 CD Title 是指？ (A)有資料之光碟片 (B)DVD 光碟機 (C)CD ROM 光碟機 (D)空白光碟片
5. 【 】 進入 Windows 2000 修復主控台，想新增/刪除磁碟分割區，應該下何指令？ (A)fdisk (B)format (C)partition (D)diskpart
6. 【 】 下列何者是個人電腦主機板之插槽介面 PCI 的針腳數(Pins)？ (A)7 (B)40 (C)124 (D)248
7. 【 】 下列何者是「cuteFTP」工具軟體的主要功能？ (A)檔案上傳或下載 (B)壓縮檔案或解壓縮檔案 (C)聲音或影片播放軟體 (D)燒錄 CD 或 DVD
8. 【 】 下列何者是「Nero start Smart」工具軟體的主要功能？ (A)檔案上傳或下載 (B)壓縮檔案或解壓縮檔案 (C)聲音或影片播放軟體 (D)燒錄 CD 或 DVD
9. 【 】 設有 $\square=0$ 庫侖， $\square=60$ 庫侖，相距 2 公尺，若使用銅導線將 \square 與 \square 連接，5 秒後 $\square=\square$ ，求此一銅導線通過之電流？ (A)5 (B)6 (C)12 (D)20 安培
10. 【 】 印刷電路板(PCB)製作工具軟體：PCAD、PADS、Protel 等，製作完成之電路板光學底片(Photo Film)資料檔，大都採用 Photo Plotter 之何種資料格式？ (A)Bitmap (B)True Type (C)PCX (D)Gerber
11. 【 】 下列何者不能作磁碟規劃？ (A)SCANDISK.EXE (B)DUBSPACE.DRV (C)DUBSPACE.BIN (D)FDISK.EXE
12. 【 】 在 Windows 98 中，若想把自己的聲音檔.wav 被當成系統「聲音」選用，則可將此一聲音檔存放在哪一檔案夾裡？ (A)c:\Windows\Sound (B)c:\Windows\Desktop (C)c:\Windows\Medias (D)c:\Windows
13. 【 】 在 Windows XP 圖示(icon)的左下角有箭頭符號，表示什麼圖示 (A)檔案 (B)捷徑 (C)程式 (D)資料夾
14. 【 】 下列何者為電腦網路系統資料的傳輸單位？ (A)CPI (B)BPS (C)CPS (D)BPI
15. 【 】 學生同住一棟房舍中，僅使用一部集線器，將所有電腦連接起來形成一個區域乙太網路，則該網路最可能為下列哪種拓樸(Topology)？ (A)星狀 (B)環狀 (C)網狀 (D)匯流排
16. 【 】 下列哪一個命令可以查詢網路主機的資訊，包含 IP 位址及 DNS 名稱？ (A)ping (B)ipconfig (C)nslookup (D)tracert
17. 【 】 下列何者是線路上實體模擬器(ICE)的功能？ (A)模擬電路上的 GAL (B)模擬電路上的 CPU (C)模擬示波器 (D)模擬計頻器
18. 【 】 欲使用邏輯分析儀(Logic Analyzer)測量，Pentium III CPU 之 Data Bus 狀態，並予反組譯成組合語言，則最少應有多少軌(Tracks)，才能正確記錄並分析？ (A)8 (B)16 (C)32 (D)64
19. 【 】 BASIC 的程式 PRINT 5 MOD 2 的結果為 (A)0 (B)1 (C)2 (D)6
20. 【 】 BASIC 的程式 PRINT 6\2 的結果為 (A)2 (B)3 (C)4 (D)6
21. 【 】 執行 BASIC 語言程式 PRINT CINT(387.96)，所出現的結果為 (A)387.96 (B)387.90 (C)387 (D)388
22. 【 】 Windows 98 的檔名最長可為多少字元？ (A)8 (B)63 (C)127 (D)255
23. 【 】 Windows 98 的個人環境設定檔是存在哪個目錄之下？ (A)Start Menu (B)Profile (C)Recent (D)Sendto
24. 【 】 下面哪一種工具程式軟體最適合用來作磁碟系統方面的診斷、修復、保全與校正？ (A)WORD (B)POWER POINT (C)NORTON UTILITIES (D)EXCEL
25. 【 】 Windows 2000 系統，Microsoft 將其分成網路版(SERVER)及專供單機使用之何種版本？ (A)Windows 95 版 (B)DOS7.0 版 (C)單機版 (D)Professional 版

26. 【 】 磁碟陣列 RAID(Redundant Array of Independent Disks)技術中，能兼顧存取速度與資料安全的是下列何者？ (A)RAID 0 (B)RAID 1 (C)RAID 3 (D)RAID 5
27. 【 】 在 Windows XP 作業系統的桌面(Desktop)按滑鼠右鍵，則下列何者不是其「內容\桌面」之「位置」的選項？ (A) 延展 (B)置中 (C)並排顯示 (D)無影像
28. 【 】 下列何者不是安裝 Windows XP 作業系統的電腦，在磁碟分割區可以使用的檔案系統類型？ (A)NTFS (B)FAT (C)CAI (D)FAT 32
29. 【 】 在 Windows XP 作業系統的預設環境中，下列何者是獲得「系統資訊」功能的檔案名稱？ (A)ntbackup.exe (B)cleanmgr.exe (C)msinfo32.exe (D)dfmg.msc
30. 【 】 有關 SCR 的特性描述，下列哪一個不是正確的？ (A)SCR 是一種 PNP 的四層半導體 (B)SCR 的中文名稱為雙向二極體 (C)SCR 有 A、K、G 等 3 個接腳 (D)要讓 AK 之間導電，需在 G 腳加入激發脈波信號
31. 【 】 下列何者不是電腦使用的匯流排 (A)資料匯流排 (B)程式匯流排 (C)位址匯流排 (D)控制匯流排
32. 【 】 小明所買的電腦為 Pentium III 600 的電腦，其記憶體為 64MB，請問 64MB 為多少位元組？ (A)64 乘 2 的 10 次方 (B)64 乘 10 的 10 次方 (C)64 乘 2 的 20 次方 (D)64 乘 10 的 20 次方
33. 【 】 RS-232C 介面的資料格式中，Parity check 永遠設定為"0"，則可稱為下列何者？ (A)Even parity (B)Odd parity (C)Mark parity (D)Space parity
34. 【 】 假設有一 CPU 位址線為 A0-A25，請問它可以定址的容量有多大？ (A)1MB (B)16MB (C)32MB (D)64MB
35. 【 】 冷開機是以下列何種方式啟動？ (A)Ctrl+Alt+Esc 鍵 (B)Ctrl+Alt+Del 鍵 (C)Reset 鍵 (D)TURBO 鍵
36. 【 】 硬碟機中相同半徑的磁軌稱做 (A)CYLINDER (B)SECTOR (C)TRACK (D)INDEX
37. 【 】 下列何者不是音效卡所提供的功能？ (A)FM 發聲方式 (B)PCM 發聲方式 (C)MIDI 介面 (D)CD 與影像播放
38. 【 】 1 密爾(Mil)等於多少英吋？ (A)1 (B)0.1 (C)0.01 (D)0.001
39. 【 】 下列何種光碟機對於儲存資料，可以作寫入與清除的動作？ (A)VCD (B)MO (C)DVD (D)CDR
40. 【 】 80x86 系列微處理機的 I/O 定址範圍為？ (A)0000H..FFFFH (B)0000H..3FFFH (C)0000H..2FFFFH (D)0000H..1FFFFH
41. 【 】 EPROM 經過清洗後，若為空白則其每一位址內容應為？ (A)00H (B)7FH (C)FFH (D)XXH
42. 【 】 對於 EPROM 27C512 敘述何者錯誤？ (A)CE 為晶片致能接腳 (B)可用紫外線清除元件裏燒錄資料 (C)接腳 OE/Vpp 在燒錄(program)時，應連接燒錄電壓 (D)容量為 512 位元組(bytes)
43. 【 】 Intel 80x86 CPU 進入重置(Reset)狀態後，會清除各暫存器、設定段落暫存器、清除指令佇列，一旦 Reset 完成則 CS 內容為？ (A)0000H (B)000FH (C)F000H (D)FFFFH
44. 【 】 將二進制 11010110 轉為 2 的補數，若以十六進位表示時，其值為下列何者？ (A)2A (B)2B (C)2C (D)2D
45. 【 】 下列何種暫存器(Register)，是作為儲存中央處理器(CPU)執行下一個指令的位址？ (A)程式計數器(PC) (B)堆疊指示器(SP) (C)累積器(AX) (D)資料暫存器(DX)
46. 【 】 下列何種晶片是規劃間隔定時器(Programmable Interval Timer)IC？ (A)8237 (B)8253 (C)8255 (D)8259
47. 【 】 正反器(Flip-Flop)為何種振盪器？ (A)多穩態多諧振盪器 (B)雙穩態多諧振盪器 (C)非穩態多諧振盪器 (D)單穩態多諧振盪器
48. 【 】 在進行資料的輸入/輸出(I/O)時，下列哪一種方法的速度最快？ (A)直接記憶體存取式(Direct Memory Access) (B)握手式(Hand-Shake) (C)向量中斷式(Vector Interrupt) (D)輪詢式(Polling)
49. 【 】 下列哪個應用程式，具備網頁製作及網站管理的功能？ (A)HE7 (B)Wordpad (C)Word (D)FrontPage
50. 【 】 Linux 的標幟為 (A)企鵝 (B)無尾熊 (C)鬱金香 (D)風車
51. 【 】 用來偵測個人電腦系統之主機週邊、記憶體及操作系統等之使用狀況，可使用下列何程式？ (A)COMMAND.COM (B)IO.SYS (C)MSD.EXE (D)MEM.EXE
52. 【 】 MRTG 流量監控程式使用何種通訊協定？ (A)HTTP (B)SNMP (C)SMTP (D)POP3
53. 【 】 Linux 系統要查看其他指令用途及說明，下列指令何者正確？ (A)more (B)man (C)make (D)mkdir
54. 【 】 Linux 系統拷貝檔案，下列指令何者正確 (A)cp (B)cat (C)chmod (D)pwd
55. 【 】 Redhat 版本 9.0 在 Linux 系統安裝時，使用 fdisk 切割硬碟磁區，哪一個參數可以列出已分割磁區 (A)n (B)w (C)p (D)q
56. 【 】 國際標準組織(ISO)定義開放系統連接模式(OSI)之網路通訊層劃分為幾層？ (A)5 (B)6 (C)7 (D)8
57. 【 】 就傳輸的方式而言，IEEE 802.3 Ethernet 網路通訊是屬於何種傳輸方式？ (A)單工(Simplex) (B)半雙工(Half-Duplex) (C)全雙工(Full-Duplex) (D)半單工(Half-Simplex)
58. 【 】 10 BASE T 架構中 HUB 到工作站最遠傳送距離為多長？ (A)50 公尺 (B)100 公尺 (C)200 公尺 (D)250 公尺

59. 【 】 下列何者傳輸速度最快？(A)64K (B)128K (C)T1 (D)T3
60. 【 】 OSI 網路規範是哪一組織定義的？(A)Internet Standards Organization (B)HP (C)IBM (D)Intel
61. 【 】 IEEE 制訂的區域網路標準中，其 CSMA/CD 是屬於下列哪一種媒體儲存的規範？(A)IEEE 802.1 (B)IEEE 802.2 (C)IEEE 802.3 (D)IEEE 802.6
62. 【 】 在 TCP/IP 傳輸層中的傳輸協定中，下列何者是屬於可靠性的服務協定呢？(A)UDP (B)UTP (C)TCP (D)IP
63. 【 】 下列哪一種不屬於無線網路應用？(A)無線電話 (B)藍牙技術 (C)紅外線 (D)數據機撥接
64. 【 】 電腦的軟硬體安裝完成後，其第一次啟動，如果沒有畫面顯示，但鍵盤有回應，則與下列哪一個設備無關(A)擴充槽 (B)顯示器 (C)顯示卡 (D)磁碟機
65. 【 】 所謂間諜軟體是指？(A)沒有版權軟體的統稱 (B)一種電腦遊戲的統稱 (C)是一種惡意的程式 (D)可以防止駭客入侵的軟體
66. 【 】 收到一封自稱是公司資訊人員寄來的更新漏洞程式電子郵件與檔案，我們應該如何處理？(A)把握時效趕緊點選附加檔安裝 (B)轉寄給朋友看看 (C)不要立即安裝，這可能是惡意程式 (D)應先將檔案儲存到硬碟再安裝
67. 【 】 下列何者是 Visual Basic 語言的絕對值函數？(A)Rnd (B)Int (C)ABS (D)ASC
68. 【 】 有關病毒之敘述下列何者正確？(A)電腦病毒發作後，電腦就會燒掉了 (B)安裝了掃毒軟體電腦就百毒不侵 (C)電腦病毒可經由飛沫或接觸傳染 (D)下載不明檔案，最好先掃毒後再使用
69. 【 】 有關電腦安全防護的措施中，下列哪一項是同時針對“實體”及“資料”的防護措施？(A)不斷電系統 (B)人員定期輪調 (C)保留日誌檔 (D)管制上機次數與時間
70. 【 】 完善的資訊安全系統，應在使用者、資料、作業系統和電腦來源中設立足夠的關卡，以防止使用者透過程式去使用不是他自己的資料，這種概念是？(A)識別(Identification) (B)獨立性(Isolation) (C)資料取得控制(ControlAccess) (D)監視性(Surveillance)
71. 【 】 有關密碼術(Cryptography)的敘述，下列何者正確？(A)文件經過加密後，可以防止文件在網路傳輸時，不會誤傳到其它目的地 (B)文件經過加密後，可以防止文件在網路傳輸時，除了所指定的文件接收者外，他人無法竊取該文件 (C)文件經過加密後，可以使文件接收者確知該文件在網路傳輸時，是否曾被修改過 (D)文件經過加密後，可以使文件在網路傳輸時的速度變快
72. 【 】 自然災害(Natural Disaster)會帶給電腦系統各個方面很大的損害，一般會採取一些措施以減少自然災害所帶來的損失，下列有關減少自然災害的措施，何者有誤？(A)在電腦室內備有滅火設備，以防火災 (B)不可將電腦設備架於高處，以防地震 (C)在電腦系統安裝防毒軟體，以防電腦病毒 (D)在電腦室的地板上安裝測水感應器，以防水災
73. 【 】 依據行政院勞工委員會之「工業安全衛生標示設置準則」之規定，用於警告標示之圖形為下列何者？(A)正方形或長方形 (B)尖端向上之正三角形 (C)尖端向下之正三角形 (D)圓形
74. 【 】 依據內政部消防署「滅火器認可基準」之用語定義共分成四類，其中電氣配線、馬達、引擎、變壓器、配電盤等通電中之電氣機械器具及電氣設備引起之火災，為下列何類火災？(A)A (B)B (C)C (D)D
75. 【 】 若患者傷口流出的血迅速量大且顏色呈現鮮紅色，可判斷患者的出血來源為下列何者？(A)頭昏 (B)微血管 (C)靜脈 (D)動脈
76. 【 】 下列何者不是綠色電腦的特色？(A)低輻射 (B)省電 (C)無污染 (D)美觀
77. 【 】 下面何種權利可以讓與？(A)重製權 (B)姓名權 (C)公表權 (D)同一性保持權
78. 【 】 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？(A)30年 (B)50年 (C)70年 (D)90年
79. 【 】 台灣電力公司沒有直接提供下列哪一種電源電壓？(A)單相 110 伏特(V) (B)單相 220 伏特(V) (C)三相 220 伏特(V) (D)三相 440 伏特(V)
80. 【 】 下列何者與感染了惡意程式的殭屍電腦無關？(A)攻擊其他的網站 (B)發現系統程式的漏洞並馬上幫忙自動修補 (C)入侵其他電腦 (D)偷取電腦裡的資料