

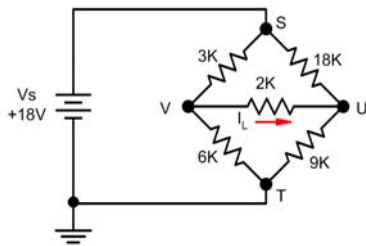
本試卷有選擇題 80 題，每題 1.25 分，皆為單選選擇題，測試時間為 100 分鐘，請在答案卡上作答，答錯不倒扣；未作答者，不予計分。

准考證號碼：

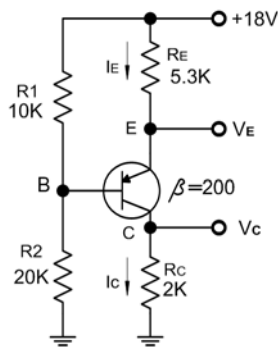
姓 名：

選擇題：

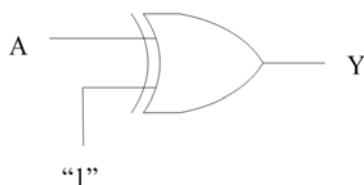
1. (3) 下列內建指令何者於 Linux 作業系統中，可以顯示封包到主機間之路徑？①tty②tree③trace route④trace。
2. (4) 下列何者不是作業系統的檔案管理功能？①檔案的建立②檔案的刪除③目錄的建立④檔案與主記憶體的對映。
3. (4) 下列何者檔案為 Windows server IIS 內定設定首頁名稱？①new.htm②start.htm③begin.htm④default.htm。
4. (3) 下圖電路中流過 $2K\Omega$ 電流 (I_L) 為下列何者？①1.2mA②-0.6mA③0.6mA④-1.2mA。



5. (2) 下圖電路中電晶體集極與射極之間的電壓 V_{CE} 約為下列何者？①11.3V②10.7V③12.8V④8.6V。



6. (4) 當電腦中的數值資料帶有小數時，其資料的表示法為①長整數表示法②整數表示法③字元表示法④浮點表示法。
7. (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①8192 位元②16384 位元③8 位元④2048 位元。
8. (2) 一台 PC 中安裝 Linux 與 Windows XP 兩種作業系統時，若在 Windows XP 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/stty3②/dev/ttys2③/dev/com2④/dev/tty。
9. (2) 下列哪一個是可以清除及可規劃唯讀記憶體的縮寫？①DRAM②EPROM③PROM④ROM。
10. (2) 所謂綠色電腦是指①環保署(EPA)所生產的電腦②低污染及可節省能源的電腦③電腦設備是綠色的④在電腦旁種植綠色植物。
11. (1) 下列邏輯閘輸出 $Y = \text{NOT } A$ ①NOT A②1③0④A。



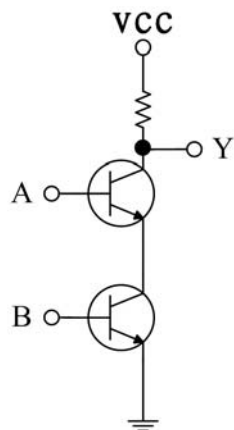
12. (3) 有關個人資料保護法所定義之名詞，下列敘述何者錯誤？①公務機關是指行使公權力之中央或地方機關或行政法人②國際傳輸是指個人資料作跨國(境)之處理或利用③當事人是指違反個資規範之犯罪人④非公務機關是指自然人、法人或其他團體。
13. (4) 在個資法中之損害賠償請求權，自請求權人知有損害及賠償義務人時起，在多少時間內如不

行使請求賠償則將消滅其請求權?①三年②四年③一年④二年。

14. (2) WWW 伺服器預設 TCP 的哪一個埠號(Port number)傳送資料? ①121②80③76④110。

15. (1) $A+B/(C+D)+E \cdot F$ 之前序式表示法為何? ①++A/B+CD*EF②ABCD+/+EF*+③AB+CD+/+EF*+④++A/+BCD*EF。

16. (2) 下圖所示電路為①AND②NAND③NOR④OR 閘。



17. (1) 在陶瓷電容的數碼標示中，字母 K 表示其誤差值為下列何者? ① $\pm 10\%$ ② $\pm 5\%$ ③ $\pm 30\%$ ④ $\pm 20\%$ 。

18. (1) 當顯示器解析度為 1024×768 ，全彩（24 位元）顯示，則顯示卡至少約需要有多少記憶體，才能夠儲存一個畫面所需要的資料? ①2.5②2③1.5④1 MB。

19. (2) RS-232 界面邏輯狀態為 "1" 時，其電壓值是① $+3V \sim +15V$ ② $-3V \sim -15V$ ③ $+3V \sim +5V$ ④ $-3V \sim -5V$ 。

20. (2) 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建立檔案③顯示事件④配置記憶體空間。

21. (2) 電子商務(EC)型態，如果消費者以集體揪團合購方式跟企業議價，係屬於哪一種方式? ①B2C②C2B③C2C④B2B。

22. (2) BCD 碼中最大的等效十進位數字為下列何者? ①15②9③16④10。

23. (3) 下列何者不屬於 Windows XP 作業系統之 TCP/IP 公用程式及服務? ①ftp②route③set④ipconfig。

24. (2) 在下列各項中斷中其優先順序最高的為①不可抑制中斷(NMI)②重置(Reset)③可抑制性中斷(INTR)④一般指令執行。

25. (2) MS OFFICE 軟體中，下圖代表①刪除②複製格式③剪下④列印。



26. (2) 不正確的儀器使用，造成指示值讀取的偏差稱為①無規誤差②人為誤差③系統誤差④散亂誤差。

27. (2) 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②零交差點時③負值時④改變率為零時。

28. (4) 在 R-L-C 諧振電路中，下列何者錯誤? ①有效功率值最大②總電抗等於 0③電流值最大④阻抗值最大。

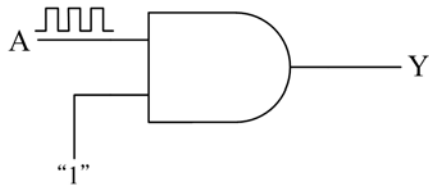
29. (3) TCP(Transmission Control Protocol)為哪一種類型的通訊協定? ①Application-level②Media-access Control③Connection-Oriented④Connectionless。

30. (3) 就通訊多媒體技術的眼光來看 MP3，下列何者錯誤? ①非經許可，不可任意轉拷②聲音品質佳③影像品質佳④屬於多媒體壓縮技術的應用範圍。

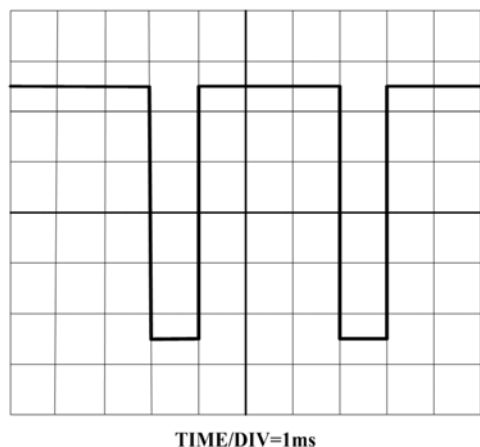
31. (2) 數位傳輸方式中傳輸速率是指什麼? ①傳輸線的粗細②每秒傳輸多少個位元(bps)③傳輸媒體之截止頻率④頻道所能傳達的最高頻率和最低頻率的差。

32. (3) 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記憶體容量忽然大量減少③電源開關無法正常開關④磁碟可利用的空間突然減少。

33. (2) 網際網路的 www 主機網頁基本所使用的通訊協定埠為①25②80③11④23。
34. (4) 放大電路增益等於 1 時的頻率稱為①中段範圍頻率②轉折頻率③角頻率(Corner frequency)④單位增益頻率。
35. (3) 網路線施工若採用 TIA/EIA568B 接線，其第一對絞線為①白棕、棕②白綠、綠③白橙、橙④白藍、藍。
36. (1) 下列何者不屬於勞動基準法規定，勞工遭遇職業災害雇主應予補償之範圍？①失業②死亡③疾病④傷害。
37. (4) 著作權法主管機關為①教育部②法務部③內政部④經濟部。
38. (2) 下圖 AND 閘的輸出 Y 為①0②A③1④NOT A。



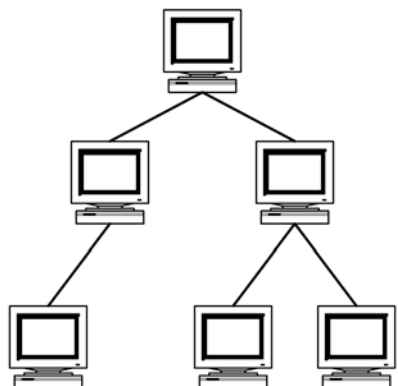
39. (4) Windows XP 作業系統的開始功能表中，可找尋檔案與資料夾的是下列何者？①程式集②執行檔③說明④搜尋。
40. (2) 繪製流程圖時，判斷符號最少情況可以有幾種流程①3②2③1④4。
41. (4) 數位 IC 7474 是下列何種正反器？①T 型②J-K 型③R-S 型④D 型。
42. (4) 根據 ITU 的定義，所謂 4G 標準，必須能提供使用者於行進間多大頻寬之上網能力①1M②10M③1G④100M。
43. (2) 在 Windows XP 作業系統中，若要設定螢幕保護程式，則可在桌面(Desktop)空白處按一下滑鼠右鍵，選擇快顯功能表的哪一項最適宜？①重新整理②內容③貼齊格線④排列圖示。
44. (3) 下列何者不是 BASIC 語言保留字？①PRINT②DIM③TEST④REM。
45. (4) 下列 Windows XP 作業系統的桌面(Desktop)圖示(Icon)中，與其他電腦網路連線時，可看到資源共享的是何者？①我的電腦②我的文件③資源回收筒④網路上的芳鄰。
46. (2) 下列何者是資料傳輸速率的單位？①MHz②BPS③DPI④BPI。
47. (2) 一個三級放大電路中，各級放大增益分別為 20、30、40，則電壓總增益為下列何者？①2400②24000③90④1800。
48. (2) 下列何者是 TTL 數位 IC 的 VIL 電壓？①0.9V②0.4V③5V④2.1V。
49. (1) 以下界面晶片，何者可規劃間隔定時器(Programmable Interval Timer)？①Intel 8253②Intel 8250③Intel 8251④Intel 8255。
50. (2) 傳統指針式三用電表與數位式三用電表比較，下列哪一項不是數位式三用電表的優點？①穩定度高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準確度高。
51. (1) 52 倍速之 CDROM 其讀取速度約為①7800②2600③10000④5200 KBytes。
52. (3) 下列 CPU 信號線中，何者只具有單向輸入功能？①位址線②記憶體讀寫控制線③中斷請求線④資料線。
53. (3) 電子郵件帳號 superman@ms.super.net 中的符號「@」可讀作什麼？①on②in③at④of。
54. (3) 下圖示波器螢幕顯示之波形為①2.5KHz②25KHz③250Hz④25Hz 之脈波。



55. (1) 下圖之流程圖符號表示①顯示②程式開始與結束③程序④列印。



56. (1) 下圖為①樹狀②環狀③星狀④匯流排 網路架構。



57. (4) 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？①OR②AND③XNOR④XOR。

58. (2) 下列何者不是二極體所能達成的功能？①箝位②電壓放大③檢波④整流。

59. (2) 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網路新聞(NEWS)②全球資訊網(WWW)③電子布告欄(BBS)④網路電話。

60. (3) 若要安裝 Windows XP 作業系統時，下列何種硬體規格不符合要求？①Pentium 4 CPU②10 GB 硬碟可用空間③8MB 主記憶體④鍵盤及滑鼠。

61. (3) 一般示波器的電路架構可分為 X、Y 和 Z 軸三部份，下面哪個電路是屬於 Z 軸部份？①垂直電路②電源電路③CRT 電路④水平電路。

62. (3) Visual BASIC 中，下列哪一個圖示表示文字標籤(Label)？①  ②  ③  ④ .

63. (4) 標準 HTML 語法中，下列哪一個字型會最大？①H0②H3③H2④H1。

64. (2) 下列何者是 TTL 數位 IC 的 V_{IH} 電壓？①0.7V②2.0V③6V④0.9V。

65. (2) 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，要執行哪個指令？①w!②wq!③q!④w。

66. (4) 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？①IEEE-488②RS-232③SCSI④Modem。

67. (1) 下圖之流程圖符號表示①程序②列印③顯示④程式開始與結束。



68. (1) 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解析度②彩度③色相④明度。

69. (3) 下列何種 I/O 方式，使用之硬體電路最少？①Channel I/O②DMA③Polling I/O④Interrupt I/O。

70. (3) 理想的運算放大器，其輸入阻抗為下列何者？①1②2③無窮大④0。
71. (2) 有關 NTFS 檔案系統的敘述，下列何者不正確？①可提高磁碟存取權限功能②可使 Windows 98 作業系統讀取③可提高磁碟壓縮功能④可提高磁碟加密功能。
72. (3) 下列何者不是作業系統的服務項目？①檔案系統管理②程式執行③磁碟讀取頭自我清潔④錯誤偵測。
73. (3) 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？①joe②vi③edit④ed。
74. (3) 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海龍②乾粉③水④二氧化碳。
75. (4) 下列程式執行之後，SUM 值的結果為何？①100②220③110④320。
- ```
SUM=100
FOR I=0 TO 20 STEP 2
SUM=SUM+I*2
NEXT I
```
76. (4) 若需設計一個除 5 之漣波計數器，至少需使用多少個 JK 正反器？①4②5③2④3。
77. (4) 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連到該網站，輸入父母的資料，幫父母賺錢②連到該網站，輸入自己的資料，馬上就會有錢進來③回信問清楚相關細節，再決定要不要提供我的資料④不要點選郵件中的連結，並將此信設為垃圾信。
78. (4) 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。
79. (2) BASIC 清除螢幕的命令為①DELETE②CLS③NEW④CLEAR。
80. (2) 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①3133.36②1066.67③266.67④533.34 MB/Sec。