

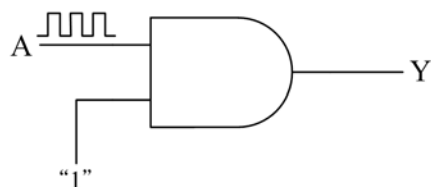
本試卷有選擇題 80 題，每題 1.25 分，皆為單選選擇題，測試時間為 100 分鐘，請在答案卡上作答，答錯不倒扣；未作答者，不予計分。

准考證號碼：

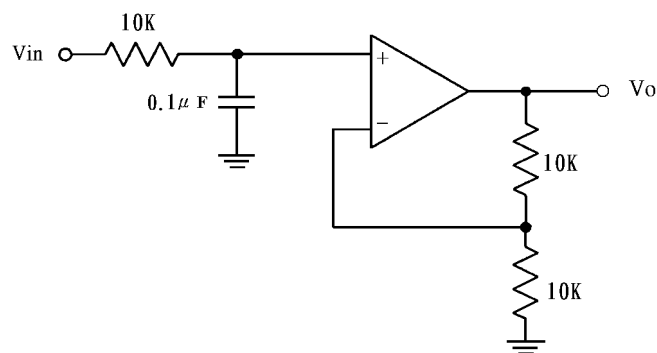
姓 名：

選擇題：

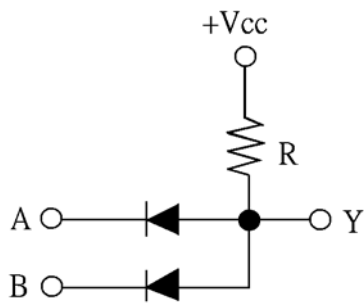
- 1.(2) 下列何者不是作業系統的服務項目？①錯誤偵測②磁碟讀取頭自我清潔③程式執行④檔案系統管理。
- 2.(4) 下列何者不屬於「電腦處理個人資料保護法」所規範例示之個人資料①姓名②身分證統一編號③財務情況④個人喜好。
- 3.(2) 下列何種作業系統沒有提供對稱多元處理(SMP)支援？① UNIX ② MS-DOS ③ Linux ④ Windows NT。
- 4.(3) 下列何者不是 Linux 作業系統環境中，所提供之內建文字編輯程式① vi ② ed ③ edit ④ joe。
- 5.(4) 無線存取設備 AP(Access Point)若支援 802.11g 標準其傳輸頻寬最快為多少 Mbps？① 11 ② 31 ③ 44 ④ 54。
- 6.(4) 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(Over flow)③零(Zero) ④通訊(Communication)。
- 7.(1) 下列何種權利可以讓與？①重製權②姓名權③公表權④同一性保持權。
- 8.(4) 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。
- 9.(1) 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。
- 10.(3) 下圖 AND 閘的輸出 Y 為① 1 ② 0 ③ A ④ NOT A。



- 11.(3) 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。
- 12.(4) 下圖濾波器的頻率下降率為：①-3dB/decade ②-10dB/decade ③-15dB/decade ④ -20dB/decade。



- 13.(2) 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。
- 14.(4) 19 吋液晶顯示器 (LCD) 表示螢幕之①長為 19 吋②寬為 19 吋③長加寬為 19 吋④對角線為 19 吋。
- 15.(1) 下圖為正邏輯狀態時，則 Y 之布林函數為 $Y =$ ① AB ② $A+B$ ③ $A \oplus B$ ④ $A \odot B$ 。



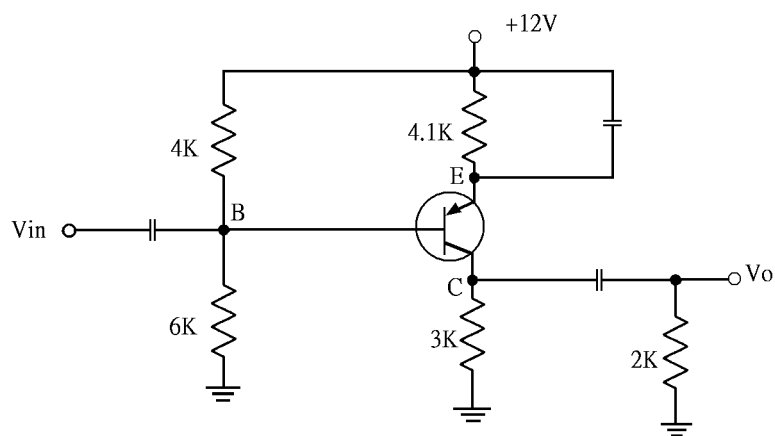
16.(3) MS WORD 軟體中，右圖代表①段落②註解③自動格式設定④開啓舊檔。



17.(4) 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。

18.(4) 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。

19.(4) 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。



20.(2) 下列何者不是 Linux 的發行套件？① Mandrake ② SUSI ③ Slackware ④ Debian。

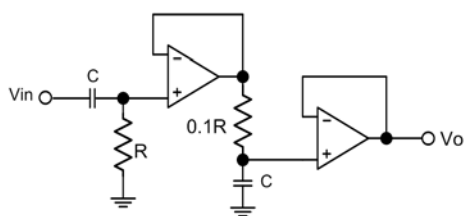
21.(2) 儲存元件有 RAM、CACHE、CDROM、HD 等，若依速度區分，則它們之間的關係一般應為① $RAM > CACHE > CDROM > HD$ ② $CACHE > RAM > HD > CDROM$ ③ $CACHE > RAM > CDROM > HD$ ④ $HD > CDROM > CACHE > RAM$ 。

22.(4) TTL 數位 IC 的編號若為 74LS273，其中的"LS"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。

23.(3) 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。

24.(1) BASIC 語言數學運算，下列哪一種運算子最優先？①^②+③/④\。

25.(3) 下圖所示電路為何種電路？①低通電路②高通電路③帶通電路④帶拒電路。



26.(1) 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。

27.(4) 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。

28.(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建立行程②獲取檔案屬性③中止行程④等待時間。

29.(2) 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。

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

31.(4) 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 1200 ② 1000 ③ 800 ④ 600。

32.(2) 在 Visual Basic 資料表示法中，下列哪一種資料型態所佔的記憶體最小？①單精確實數②整數③長整數④雙精確實數。

33.(1) 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)。

34.(4) 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。

35.(4) 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。

36.(4) 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。

37.(4) 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。

38.(2) 在 Visual Basic 語言中其運算優先順序，下列何者正確？①關係運算>算術運算>邏輯運算②算術運算>關係運算>邏輯運算③邏輯運算>關係運算>算術運算④算術運算>邏輯運算>關係運算。

39.(3) TTL 數位 IC 的編號若為 74LS273N，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 Bus 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)。

40.(4) 下列何者使用串列式的方式傳輸資料？① ISA ② PCI ③ SCSI ④ USB。

41.(3) 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。

42.(3) 下列 CPU 信號線，何者只擔任輸入功能？①資料線②位址線③中斷請求線④記憶體讀寫控制線。

43.(3) 組合語言的每一行指令可分為 4 個欄(Field)，CPU 並不執行下列所述 4 個欄之中的哪一欄？①運算碼欄②運算元欄③註解欄④標記欄。

44.(4) 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。

45.(3) 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。

46.(1) 網路施工採 TIA/EIA568A 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。

47.(1) Visual Basic 是以何種方式來執行程式運作？① Project ② Form ③ Object ④ Attribute。

48.(4) 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。

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

49.(1) 下列何者檔案為 Windows server IIS 內定設定首頁名稱？① default.htm ② start.htm ③

begin.htm ④ new.htm。

50.(3) 下列哪一顆晶片可作為中斷控制？① 8237 ② 8247 ③ 8259 ④ 8255。

51.(4) 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。

52.(1) 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。

53.(1) 63.138.1.123 是屬於哪一級(Class)的 IP？① A ② B ③ C ④ D。

54.(3) 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。

55.(2) 某人的 e-mail 位址為 super@ms.notme.edu.tw，其中 super 是指：① 提供服務的主機名稱 ② 該人的帳號 ③ 電子郵件的傳送方式 ④ 電子郵件的撰寫方式。

56.(4) 下列何者可作為 DVD 燒錄器之燒錄媒體？① VCD ② CD ③ MO ④ CDR。

57.(1) 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。

58.(1) 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。

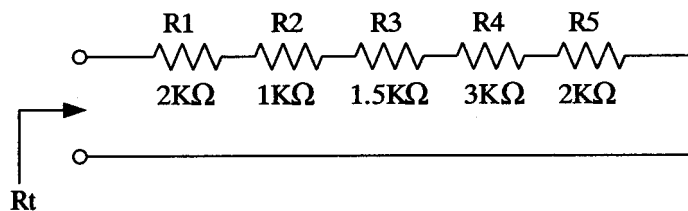
59.(2) 運算放大器的積分電路，其回授元件為下列何者？① 電阻器 ② 電容器 ③ 稽納二極體 ④ 分壓器。

60.(3) 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。

61.(1) 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。

62.(2) 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。

63.(4) 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 $K\Omega$ 。



64.(1) 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。

65.(2) 下列電路何者只要輸入一個瞬間觸發信號，即可產生一段持續高或低的電壓輸出？① 無穩態多諧振盪器 ② 單穩態多諧振盪器 ③ 雙穩態多諧振盪器 ④ 史密特觸發器。

66.(3) 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。

67.(4) 下列程式執行之後，SUM 值的結果為何？① 100 ② 110 ③ 220 ④ 320。

```
SUM=100
FOR I=0 TO 20 STEP 2
SUM=SUM+I*2
NEXT I
```

68.(2) 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。

69.(2) 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。

70.(2) 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。

71.(3) 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。

72.(1) 下列哪一種為支援網路管理的通訊協定?① SNMP ② SMTP ③ NFS ④ FTP。

73.(1) 下列何者是 Linux 開機管理程式? ① GRUB ② SPFDISK ③ Boot Magic ④ FDISK。

74.(1) Ultra ATA/33 表示最高的資料傳輸率為① 33 ② 66 ③ 100 ④ 133 MB/Sec。

75.(3) 二個輸入均為“1”，則輸出才為“1”的邏輯閘是：①  ②  ③  ④ 。

76.(3) OSI 7 Layer Model 之第二層是指下列哪一項? ① Physical ② Application ③ Data Link ④ Transport。

77.(1) 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。

78.(1) 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，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。

79.(1) 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。

80.(4) 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。