

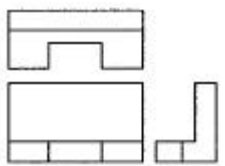
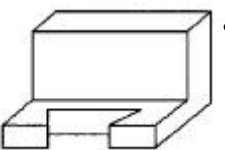
92年度電腦硬體裝修乙級技術士技能檢定學科測驗試題

本試題有是非及選擇各50題，共100題，每題1分，計100分，測驗時間為100分鐘。

是非題採倒扣計分，答錯1題，倒扣0.5分，但以扣完該部分分數為限。

另附有答案紙，請在答案紙上作答。

一、是非題：

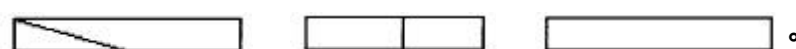
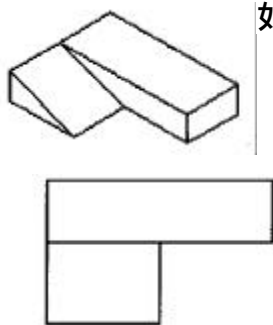
- 1.() AIF聲音檔是Windows中之一通用的聲音格式。
- 2.(○) VISUAL BASIC程式開發語言具有GUI介面，為物件導向開發軟體。
- 3.(○) 五帶式色碼電阻，第五色帶若為紫色表示誤差為0.1%。
- 4.(○) 為安全起見，依照「勞工安全衛生法」之規定，雇主對一般車輛應每月就該機械之整體定期實施檢查一次。
- 5.() 目前在Windows作業系統下，檔案傳輸只能以瀏覽器傳送。
- 6.(○) 由於經濟不景氣之影響，公司業務量下滑，老闆為節省成本將未經處理之工業污廢水，私接管線直接將其排放至廠外排水溝，是違反水污染防治法之行為。
- 7.(○) 電阻器的體積越大，其瓦特數也越大。
- 8.() 作業系統是一套軟體程式，但並不具備管理電腦硬體之功能。
- 9.(○) 電腦開機時，連續產生「嗶」長聲，且無法正常開機，其可能的原因之一為主記憶體故障。
- 10.() 記憶體DRAM中的D所表示為Data。
- 11.() 資料檔案的內容不可以包含符號。
- 12.() 目的碼程式不屬於程式檔案的一種。
- 13.(○) 雙時基線示波器如用ALT模式測量波形，適合於量測頻率高的信號。
- 14.() 磁碟和光碟都是儲存資訊的實質媒體，其存取方式為循序存取。
- 15.() MS-SQL是一個資料庫軟體，可以安裝在Linux及Windows 2000之作業系統上。
- 16.() IEEE 802.3 Ethernet網路通訊是屬於全雙工(Full-Duplex)的傳輸方式。
- 17.() 螢幕解析度如為1024x768x256色所佔用的顯示卡記憶體比1024x768x24BIT全彩色圖素要多。
- 18.(○) 雙時基線示波器如用CHOP模式測量波形，適合於量測頻率低的信號。
- 19.() USB是使用非同步並列埠的方式來傳輸。
- 20.(○) Access是一套由微軟公司所設計的「資料庫管理」軟體。
- 21.() 在Windows 2000 Professional作業系統的快速鍵中，若要進行中文與英文的模式切換，則應選擇Ctrl+Alt組合鍵。
- 22.(○) 在Windows 2000 Professional作業系統附屬應用程式的「記事本」中，當選按「檔案」\「設定列印格式」後，其對話方塊的頁首或頁尾之「&d」功能變數代表插入日期。
- 23.(○) 在Windows 2000 Professional作業系統，提供倉頡、大易、行列中文輸入法。
- 24.(○) 臨界頻率(critical frequency)是指放大器的頻率響應比中段範圍少3dB的頻率。
- 25.() 「容易操作」，不是設計個人電腦作業系統的考慮因素。
- 26.()  左圖之正投影多視圖其斜視圖為  。
- 27.(○) FTP是檔案傳輸協定(File Transfer Protocol)的簡稱。
- 28.() 焊接電子元件應使用電烙鐵100瓦有助於快速焊接元件。
- 29.(○) 在Windows 2000 Professional作業系統中，各視窗中選擇「編輯」\「全選」功能，則可

選取所有的檔案或資料夾。

- 30.(○) IC 8255 被規劃成基本式I/O型態，是屬於Mode 0模式。
- 31.() BASIC程式PRINT 7 MOD 2其值為3。
- 32.() 在Windows 2000 Professional作業系統中，於控制台視窗內選擇「檢視」\「反向選擇」功能，則可選取已選定檔案之外的所有檔案或資料夾。
- 33.(○) 廣域網路(WAN)已可使用衛星通訊、微波傳輸和有線電視等的連線方式。
- 34.(○) 組合語言中唯一不能省略的部分為運算碼(OP-code)。
- 35.(○) SMTP、POP、IMAP及MIME都是電子郵件的通訊協定。
- 36.() 在Windows 2000 Professional作業系統中，資料夾內無法再建立子資料夾。
- 37.(○) FTP指令是由ASCII型式的文字及參數所組成的。
- 38.(○) 80x86 CPU的指令XOR BX,BX執行後，則BX暫存器內容為0。
- 39.() Borland公司的Delphi開發程式語言其語法為BASIC。
- 40.(○) 記憶體SRAM中的S所表示為Static。
- 41.(○) 中華民國刑法中對無故開拆或隱匿他人之封緘信函、文書或圖書者，得處拘役或三千元以下罰金。
- 42.(○) 程式計數器(PC)是負責儲存CPU下一個將要執行指令之位址的暫存器。
- 43.(○) 串列傳輸一次只傳送1個位元，並列傳輸為多位元。
- 44.(○) HTTP稱為超文件傳輸協定，是一種網路通訊協定。
- 45.(○) 隱含式定址法(Adressing Mode)中不需要運算元(Operand)。
- 46.(○) 組合語言的定址模式中，其基底定址([BX]+位移)定址需要搭配DS段暫存器。
- 47.(○) 為安全起見，依照「勞工安全衛生法」之規定，雇主對新僱勞工應使其接受適於各該工作必要之安全衛生教育訓練。
- 48.(○) 所謂資訊安全(Information Security)就是強調保護組織資訊的機密性、完整性與可用性。
- 49.() 帶通濾波器的品質因素(Q)決定濾波器對信號的選擇性。Q值越高則頻寬越狹，選擇性越差。
- 50.(○) 「電子簽章法」中所稱之「電子簽章」是指依附於電子文件並與其相關連，用以辨識及確認電子文件簽署人身分、資格及電子文件真偽者。

二、選擇題：

- 1.(4) 如左圖之等角圖所示，下列圖形何者不是該圖的多視圖



- 2.(1) 二進位1010001轉換為8進位等於 121 501 222 111。
- 3.(1) 中斷I/O(Interrupt I/O)有何特點？ 即時反應 低速率操作 反應時間很長 程式簡單。
- 4.(2) 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？ Alt+Ctrl+Esc Alt+Ctrl+Del Del Alt+Ctrl+S。
- 5.(1) 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？ F1 Ctrl+Esc Alt+F4 Ctrl+F4。
- 6.(3) 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？ 按

- 「Del」鍵 功能表中的「檔案」\「刪除」 按「Reset」鍵 工具鈕中的「刪除」工具鈕。
- 7.(4) 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 8位元 88位元
8192位元 16384位元。
- 8.(3) PALASM4以布林方程式段，其運算子NOT的符號為 + - * /。
- 9.(1) 網址名稱中，.com表示是？ 公司行號 政府機關 國防軍事單位 財團法人或組織單位。
- 10.(2) 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？
程式集 關機 說明 尋找。
- 11.(4) http://www.beauty.com.tw網址，何者是最高層次的網域？ www beauty com tw。
- 12.(2) 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？ 電源電壓 解析度
鏡頭焦距 機身重量。
- 13.(2) 下列哪一種資料處理的方式是『先進後出』？ 佇列 堆疊 陣列 串列。
- 14.(4) IBM PC的基本輸出入系統(BIOS)是儲存於下列何種記憶體內？ 硬碟 軟碟 RAM
ROM。
- 15.(1) 下列何者不是作業系統對磁碟的管理功能？ 磁碟的價格 磁碟的排班 可用的空間管理
記憶體的配置。
- 16.(4) 假設有16Kx1的DRAM，若欲擴展成為128Kx8時，則需使用幾個16Kx1的DRAM 8 16
32 64。
- 17.(2) 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 ROM EEPROM
DRAM SRAM。
- 18.(2) 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 專利法 著作權 商標法 營業秘密法。
- 19.(4) 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？ 複製至 復原 資料夾 搜尋。
- 20.(2) VISUAL BASIC程式ListBox物件的屬性為MousePoint若要箭形符號，其值為何？ 0 1
2 3。
- 21.(4) 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？ xfiles
bu backup dump。
- 22.(4) 下列何者不是作業系統的行程(Process)管理功能？ 通信功能 暫停和恢復功能 死結處
理功能 非同步功能。
- 23.(4) 網址名稱中，.org表示是？ 公司行號 政府機關 國防軍事單位 財團法人或組織單位。
- 24.(3) 將網域名稱(Domain Name)對應為IP address的服務是？ Proxy DHCP DNS WINS。
- 25.(3) 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 DHCP WINS NAT
IIS。
- 26.(3) 下列何種電子元件可用電子式清除？ PAL EPLD GAL ROM。
- 27.(2) 唯讀記憶體EPROM中，"E"所代表的中文意義為 可燒錄 可抹除 可程式化 可記憶。
- 28.(1) 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？ Alt+Ctrl+Del Ctrl+Esc Ctrl+X Alt+F4。
- 29.(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？ 建立行程 獲取
檔案屬性 中止行程 等待時間。
- 30.(1) 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？ F2 F3 F4 F5。

- 31.(2) WWW伺服器預設TCP的哪一個埠號(port number)傳送資料？ 76 80 110 121。
- 32.(2) 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？ 設定我的最愛 設定Proxy伺服器 設定History 使用Auto complete。
- 33.(4) 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？ IPX/SPX NetBIOS NetBEUI TCP/IP。
- 34.(1) VISUAL BASIC程式Label物件的屬性為Alignment若要靠左對齊，其值為何？ 0 1 2 3。
- 35.(1) 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 電阻 電容 電感 電池。
- 36.(2) 下列何者不屬於應用程式？ 試算表 作業系統 文書處理程式 網頁瀏覽程式。
- 37.(2) 以物件導向觀念，房子的顏色及外型是這房子的 事件 屬性 類別 方法。
- 38.(4) 下列哪一種元件存取記憶體的速度最快？ L1快取記憶體 L2快取記憶體 主記憶體 暫存器。
- 39.(2) 下面A/D轉換電路中，哪一種轉換速度最快？ 雙斜坡式 同步式或瞬間式 單斜坡式 漸近式ADC。
- 40.(1) 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？ 單一個檔案選取 連續的多個檔案選取 不連續的多個檔案選取 取消檔案選取。
- 41.(2) 下圖的電子符號是用來表示 固定電阻器 可變電阻器 熱敏電阻器 光敏電阻器。
- 
- 42.(1) 63.138.1.123是屬於哪一級(Class)的IP？ A B C D。
- 43.(2) 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)？ 五萬以上五十萬以下 六萬以上六十萬以下 七萬以上七十萬以下 八萬以上八十萬以下。
- 44.(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？ 輪詢式I/O(Polling I/O) 中斷式I/O(Interrupt I/O) 直接記憶接達(DMA) 交握式(Handshake)。
- 45.(4) 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？ cmd lisp comm man。
- 46.(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？ dir lists ls look。
- 47.(1) 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為，可以處以多少罰款(新台幣)？ 三萬以上三十萬以下 四萬以上四十萬以下 五萬以上五十萬以下 六萬以上六十萬以下。
- 48.(1) 下列國家法令何者與資訊安全無關？ 公平交易法 電腦處理個人資料保護法 數位簽章法 刑法。
- 49.(3) 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？ 一年以下有期徒刑 三年以下有期徒刑 五年以下

有期徒刑 七年以下有期徒刑。

50.(4) 下列何者不屬於「著作權法」所規定例示之著作 圖形 電腦程式 資料庫 產品型錄。