

國防部軍備局生產製造中心第二〇五廠「雇九等電腦維護作業員」筆試測驗題
選擇題400題

編號	答案	試題
001		下列何者在網際網路(Internet)上屬於單一性不可重複？ ①Subnet Mask ②IP Address ③Default Gateway ④Password。
002		一般而言要達到完善之終端機安全管制措施，則必須完整做到 ①在終端 機上加鎖，限制使用人員 ②經常派安全人員追蹤考核 ③事前訂定防弊 措施 ④事前訂定完善防弊措施，事後做追蹤考核，並將終端機配合主機 系統一起管制。
003		在文書處理軟體 Microsoft Word 2016 中，關於頁面檢視的描述，下列 敘述何者錯誤？ ①如果要將整個版面都顯示在視窗中，則要選取「整 頁」 ②如果選取「頁寬」，則依視窗的寬度自動縮小或放大來調整版 面的寬度 ③使用者可以自訂檢視的比例 ④設定檢視的比例將會影響列 印的結果。
004		在 Linux 環境下，Samba 的各種安全等級中，何者不需檢驗帳號密碼？ ①user ②share ③server ④domain。
005		在實作副程式(Subroutine)呼叫時，需使用何種資料結構來處理返回呼 叫程式的位址？ ①Queue ②Stack ③Tree ④Linked list。
006		在 Microsoft Excel 環境中，如果單一儲存格已建立超連結，若要對此 儲存格進行設定或修改，應如何選取此儲存格？ ①按住 Shift 鍵不放， 再用滑鼠點選此儲存格 ②按住 Alt 鍵不放，再用滑鼠點選此儲存格 ③ 按住 Ctrl 鍵不放，再用滑鼠點選此儲存格 ④在此儲存格按滑鼠右鍵。
007		下列關於「雙核心 CPU」的敘述，何者正確？ ①雙核心 CPU 就是指加 入了 Hyper-Threading 技術的 CPU ②雙核心 CPU 是利用平行運算的概 念來提高效能 ③雙核心 CPU 就是 32 位元 x2，也就是所謂的 64 位元 C PU ④雙核心 CPU 的時脈是單核心 CPU 時脈的兩倍。
008		在 Linux 環境下，欲把 Samba Server 加入 Windows 網域中，應採哪種 安全等級？ ①share ②domain ③server ④user。
009		下列關於「雙核心 CPU」的敘述，何者錯誤？ ①雙核心 CPU 因為有 2 個核心，所以耗電量是單核心 CPU 的 2 倍 ②雙核心 CPU 所使用的程 式必須經過特別設計，才能發揮效能 ③雙核心 CPU 內，共有 2 組的控 制單元和算術/邏輯運算單元 ④雙核心 CPU 若加上了 Hyper-Thread ing 技術，作業系統會認為擁有四組處理器。
010		在 Microsoft Excel 環境中，有關「非 ASCII 碼排序」的敘述，下列何 者不正確？ ①需先在「自訂清單」內定義排列順序 ②每次排序至多只 能有一個非 ASCII 碼 ③非 ASCII 碼排序必須指定在主要鍵 ④排序至多 不能超過 3 次。

011	下列何者是 Microsoft Excel 所提供的功能？ ①分割儲存格 ②同時搬移 連續多欄 ③調整選取單一儲存格的寬度 ④於儲存格的文字段落中插入 嵌入式圖片。
012	在 Linux 環境下，欲建置郵件伺服器時，何者不是硬體應考量的條件？ ①RAM 容量 ②CPU 速度 ③硬碟的效能 ④螢幕解析度。
013	在 Linux 環境下，Apache 啟用 SSL 加密傳輸協定 https 時，所佔用的 port 為何？ ①443 ②22 ③80 ④143。
014	下列何者是 Really Simple Syndication(RSS)所使用的語言技術？ ①Java ②Object C ③XML ④HTML。
015	在 Microsoft Excel 環境中，有關「進階篩選」的敘述，下列何者不正確？ ①篩選資料輸出處，系統會自動產生欄位名稱 ②準則範圍中，列與列之間是 OR 的篩選組合關係 ③被篩選的資料與篩選結果必須屬於同一張工作表 ④篩選準則不能使用函數。
016	下列關於「快取記憶體」的敘述，何者錯誤？ ①配置在暫存器和主記憶體之間 ②通常配置容量相當於主記憶體的容量 ③由於 CPU 讀取需要的指令或資料時，會先到快取記憶體尋找，若找不到時才會再到主記憶體中讀取 ④若 CPU 在快取記憶體就能找到需要的資料，便無需再到主記憶體讀取，故資料傳送的時間就能大幅縮短。
017	在 Linux 環境下，欲新增群組的指令為何？ ①addgroups ②groupadd ③addgrp ④grpadd。
018	在 Microsoft Excel 環境中，下列哪一種圖表只適用在「僅有一個資料數列」的情況？ ①圓形圖 ②折線圖 ③雷達圖 ④直條圖。
019	「編譯器」主要的功能為何？ ①將組合語言程式碼轉譯成機器碼 ②將程式重新定址 ③將高階語言程式碼轉譯成機器碼 ④連結互相呼叫的程式。
020	在網域名稱系統中，關於「反向解析」，下列敘述何者正確？ ①由 IP 查 DNS Server ②由名稱查 DNS Server ③由名稱查 IP ④由 IP 查名稱。
021	下列哪一種「排程演算法」，理論上能得到最短的平均等待時間？ ①先到先做 (FCFS) ②最短工作先做 (SJF) ③優先權 (Priority) ④循環分配 (RR)。
022	在 Microsoft PowerPoint 2016 環境中，若要設定播放時，「標題飛入、內文淡出」，則下列哪項功能可以完成設定？ ①動作設定 ②動畫 ③自訂動畫 ④動畫配置。
023	在 ISO 的 OSI 模型中，下列何者的任務是精確、可靠執行調節來源到目的地的資訊流？ ①網路層 (Network Layer) ②會談層 (Section Layer) ③傳輸層 (Transport Layer) ④展示層 (Presentation Layer)。

024		對於 Linux 作業系統而言，下列敘述何者錯誤？ ①具視窗圖形界面 ② 多重開機管理功能 ③單人多工系統 ④具網路能力。
025		下列哪一種「排程演算法」具有時間配額的設計？ ①先到先做(FCFS) ②最短工作先做(SJF) ③優先權(Priority) ④循環分配(RR)。
026		在 Microsoft PowerPoint 環境中，如果想將多張圖片一次新增到簡報 中，並指定每張投影片配置的圖片數，以自動分配圖片至各投影片中， 應如何操作？ ①檔案/匯入 ②插入/圖片 ③插入/從掃描器或照相機 ④ 插入/相簿。
027		下列關於「分封交換(Packet Switching)」的敘述中，何者錯誤？ ①分 封交換可彈性機動選擇資料傳送的路徑，減少遲延的現象 ②在不同的 傳輸速率或通信協定下，均可相互轉換傳送 ③通信使用時間較分散的 用戶適於使用 ④分封交換的每個封包的長度是可變動的。
028		在 Windows 10 作業系統中，如果容易發生系統資源不足，下列何者無 法改善這種現象？ ①降低色彩顯示模式 ②增加記憶體 ③增加硬碟空間 ④選用電源選項中的「省電計畫」。
029		在文書處理軟體 Microsoft Word 2016 中，下列敘述何者錯誤？ ①可以 從 Word 或 Access 等外部檔案匯入資料執行合併列印 ②使用巨集功能 可以較少的動作完成複雜的工作 ③使用文字方塊可使一份文件同時直 書與橫書 ④不具繪圖功能，必須以插入物件的方式插入繪圖物件。
030		有關「資訊安全中電子簽名保密技術」之描述下列何者正確？ ①電子簽 名之技術不需解碼 ②若以設計問題的方法而論，電子簽名較公開鑰匙密 碼法簡便 ③電子簽名乃是採用光筆、滑鼠等工具簽名，以供辨識 ④電 子簽名乃是利用數字來代替票據必須由個人親自簽名的方法。
031		在 Linux 作業系統中，如對某指令的功能不太清楚，可以使用什麼指令 查詢？ ①ls ②man ③chmod ④find。
032		下列哪一種「排程演算法」可以產生共享處理器現象？ ①先到先做(FC FS) ②最短工作先做(SJF) ③優先權(Priority) ④循環分配(RR)。
033		在 Microsoft PowerPoint 環境中，關於「封裝成光碟」功能的敘述，下 列何者不正確？ ①可以包含連結的檔案 ②可以內嵌 True Type 字型 ③ 不需使用 PowerPoint 即可播放簡報 ④必需使用燒錄光碟片。
034		下列何者是動態 IP 位址的特色？ ①連線時才取得 IP 位址 ②IP 位址固 定不變 ③IP 位址為自己專用 ④適合用來架站。
035		在 Microsoft PowerPoint 環境中，如要「變更投影片編號的位置」，應 在哪裡設定？ ①檢視/頁首及頁尾 ②檢視/投影片母片 ③檔案/版面設定 ④插入/投影片編號。

036	下列何種協定可配合 DNS 及 Active Directory 在 IP 網路上使用，讓使用者免於指定及追蹤靜態的 IP 位址？ ①BOOTP ②TCP/IP ③DHCP ④P PP。
037	在判斷發送端與目的地是否位於相同網路區段時，會執行下列哪一種邏輯運算？ ①XOR ②OR ③AND ④NOT。
038	在 Microsoft PowerPoint 環境中，有關「插入聲音檔案」的敘述，下列何者不正確？ ①可設定投影片播放時隱藏聲音圖示 ②wav 音效檔大小 超過設定值會自動以連結方式處理 ③可設定聲音檔重複播放的次數 ④ mp3 檔可設定以內嵌方式插入。
039	在 Microsoft PowerPoint 2016 環境中，下列何者的文字可於「大綱模式」中直接編輯？ ①版面配置區 ②快取圖案 ③文字方塊 ④文字藝術師。
040	「TCP 協定」的主要功用不包含下列哪一項？ ①錯誤處理 ②加密 ③重送 ④控制流量。
041	下列何種語言是用於包含結構資訊的文件的非標準化標示語言，並提供了一種定義標示以及它們之間結構關係的工具？ ①ASP ②C++ ③VB ④ XML。
042	下列何種檔案不可匯入至 Microsoft Access 成為資料表？ ①Word ②Exchange ③dBASE ④Outlook。
043	為解決日益增加的網路人口 IP 分配不足的問題，推行使用何種技術？ ①IPv2 ②IPv4 ③IPv6 ④IPv8。
044	在 UNIX 系統下欲對檔案建立捷徑，可使用何種指令？ ①ls ②ln ③cat ④rm。
045	通常在接收電子郵件時，使用下列哪一種協定？ ①SMTP ②POP3 ③FTP ④ARP。
046	下列關於「TCP 協定」的敘述，何者正確？ ①TCP 是連接導向(Connection-Oriented)的協定，會進行資料的分割、重組及確認 ②TCP 是非連接導向(Connectionless)的協定，會進行資料的分割與重組，但不需要進行確認 ③TCP 是新版本 UDP 協定 ④TCP 只用於 Web 瀏覽器上。
047	在 Microsoft Access 環境中，使用「交叉資料表查詢」時，需搭配下列何項功能？ ①合計 ②排序 ③準則 ④參數。
048	若一個堆疊(Stack)可存放 5 個元素，連續 push 5 筆資料後，再繼續 push 1 筆資料會 ①失敗，不能再 push 資料進去 ②將第 1 筆資料 pop 出來 ③將第 5 筆資料 pop 出來 ④將第 2 筆資料 pop 出來。
049	在 Microsoft Access 表單視窗中，下列哪一個控制項無法與資料來源結合？ ①標籤 ②文字方塊 ③下拉式方塊 ④清單方塊。
050	下列哪一種協定負責維護網際網路(Internet)的路由表(Routing Table)？ ①TCP ②IP ③ICMP ④UDP。

051	下列關於「排序」的敘述，何者錯誤？ ①要排序的資料量會影響排序 的速度 ②快速排序法使用分而治之的概念 ③氣泡排序法不能用來將資 料由大排到小 ④快速排序法比氣泡排序法有較佳的效率。
052	下列何種應用不是使用「佇列(Queue)」資料結構？ ①個人電腦的鍵盤 緩衝區 ②作業系統的處理工作排程 ③呼叫函式時，儲存返回位址及傳 遞參數 ④印表 機的列印工作排程。
053	下列何者為 TCP/IP 協定中 ARP(Address Resolution Protocol) 的主要功 能？ ①負責路由表(Routing Table)的維護 ②負責路由器(Router)的交通 控制 ③負責將主機名稱(Host Name)解析為 IP 位址 ④負責將 IP 位址解 析為硬體 位址(MAC Address)。
054	在 Microsoft Access 資料庫關聯圖視窗中，執行關聯編輯時，下列何者 無法 設定？ ①強迫參考完整性 ②重疊顯示刪除相關欄位 ③連接類型 ④關聯類型。
055	下列有關「光纖」的敘述中，何者錯誤？ ①只適於傳送數位化的信號 ②可使用的頻寬，比同軸電纜高出許多 ③由玻璃纖維所組成，不受電 磁干擾 ④傳輸速 率高，體積細小。
056	在 Windows 10 作業系統中，關於「尋找」功能，下列敘述何者不正 確？ ①可以尋找特定資料夾 ②可以尋找網際網路上的社群好友 ③可以 依電腦名稱尋找 特定電腦 ④可以尋找通訊錄中的特定人員。
057	下列有關「資訊安全中存取管制(Acce ss Control)方法」之描述何者正 確？ ①為求系統安全顧慮不可銜接電腦網路 ②為求存取方便不需提供 存取控制碼之 設定 ③在系統存取時不必考慮安全問題 ④系統應該提供 網路存取控制碼之設 定功能。
058	「將資料以表格的方式儲存，並透過參考的關係來查詢相關資料」，是 屬於何 種資料模型？ ①階層式 ②關聯式 ③物件導向式 ④表格式。
059	在 Microsoft Access 查詢視窗中，下列哪一個準則絕對無法找到符合 「台東 縣長濱鄉」文字的資料？ ①台*鄉 ②台東縣??鄉 ③台*長?鄉 ④ 台?鄉。
060	在 Microsoft Access 查詢視窗中，對以下 SQL 語法的敘述，下列何者 不正 確？ ①資料表名稱是「訂單明細」 ②「總金額」為自訂欄位名稱 ③最後一列 改為「ORDER BY 總金額;」，並不影響查詢結果 ④1 個訂 單代號只會出現 1 筆資料。
061	下列何者不是使用資料庫的優點？ ①減少資料的重複性 ②強化資料的 保密性 及安全性 ③減少儲存資料的空間 ④不需專人管理及維護資料庫。
062	下列關於「子網路遮罩(Subnet Mask)功能」的敘述，何者正確？ ①路由 器決 定框架(Frame)最佳傳送路徑的唯一依據 ②僅用於有路由器(Router) 存在的區 域網路中 ③遮掉網路 ID，以做為主機(Hos t)位址 ④遮掉主機 (Host)ID，以 做為網路位址。

063	在 WindowsServer 中，下列哪一項服務可以讓電腦自動取得 IP 位址？ ①DHCP ②WINS ③IPConfig ④PING。
064	在 Adobe Photoshop 環境中，影像合成後，若要「保留影像的所有圖層」，應儲存成何類型檔案？ ①JPEG ②GIF ③TIF ④PSD。
065	下列何者為 WWW 的通訊協定？ ①HTTP(Hyper Text Transfer Protocol) ②SMTP(Simple Mail Transfer Protocol) ③FTP(File Transfer Protocol) ④PPP(Point to Point Protocol)。
066	在 Adobe Photoshop 工具箱中，選取「套索工具」後，下列何者不是選項列所提供的功能？ ①增加至選取範圍 ②從選取範圍中減去 ③與選取範圍相交 ④反轉選取。
067	下列何者為規範網際網路上電子郵件傳遞的通訊協定？ ①HTTP(Hyper Text Transfer Protocol) ②SMTP(Simple Mail Transfer Protocol) ③FTP (File Transfer Protocol) ④PPP(Point to Point Protocol)。
068	下列何者是 NetBEUI 不適用在廣域網路(WAN)的主要原因？ ①只能使用在 Linux 平台 ②只能用在乙太網路(Ethernet) ③資料封包無法跨過網路交換器(Switch) ④不具有路由(Routing)功能。
069	在 Microsoft Excel 2016 環境中，若在「工作表 1」中的 D3 儲存格，定義公式為「=A\$1+\$B2*C\$1」，將該儲存格複製至「工作表 3」中的 F8 儲存格內，則 F8 儲存格內所定義之公式為下列何者？ ①「=C\$1+工作表 1!\$B7*E\$1」 ②「=C\$1+\$B7*E\$1」 ③「=工作表 1!C\$1+\$B7*工作表 1!E\$1」 ④「=工作表 1!C\$1+工作表 1!\$B7*工作表 1!E\$1」。
070	在電子商務中，確認訊息來源的服務機制是？ ①對稱式加密 ②數位簽章 ③Unicode ④資料探勘(Data Mining)。
071	下列何種設備可以切割網路，以限制網路封包傳送，並提升傳送效率？ ①集線器(Hub) ②訊號增強器(Repeater) ③無線基地台(Access Point) ④橋接器(Bridge)。
072	下列何者是數位浮水印技術的主要應用範圍？ ①上網撥接 ②電子商務的安全查核 ③網域名稱查詢 ④使用者管理。
073	下列何者是「無線基地台(Access Point)識別名稱」的縮寫？ ①WISP ② APID ③SSID ④AP。
074	在 Google 分享文件的試算表功能中，下列哪一個是 Microsoft Excel 所無法完成的？ ①資料排序 ②圖表製作 ③函數運算 ④線上問卷。
075	在 Microsoft Excel 環境中，若「A1、A2、A3」儲存格中之值分別為「100、book、小明」，且 A6 儲存格內所定義之公式為「=Max(A1 :A 83)」，則 A6 儲存格內之值應為下列何者？ ①100 ②book ③小明 ④#V ALUE!。

076	在 Windows 作業系統中，哪一種無線網路連線設定會限制使用相同無線 基地台 (Access Point) 的其他電腦連線到你的電腦？ ①私人 ②公司 ③住 家 ④公共場所。
077	下列何種機制使得 Java 能夠完成跨平台(Cross Platform)運作？ ①例外 處理 ②物件導向 ③虛擬機器 ④多執行緒(Multi-thread)。
078	在 Windows 作業系統中，連線到無線基地台(Access Point)時，若設定 使用網路位置為「公共場所」，則會關閉下列何種功能？ ①省電 ②無 線網路連接 ③網路探索 ④自動備份。
079	在 Microsoft Excel 環境中，若「A1、A2、A3」儲存格中之值分別為「book、BOOK、大明」，且 A6 儲存格內所定義之公式為「=Min(A1：A3)」，則 A6 儲存格內之值應為下列何者？ ①book ②BOOK ③大明 ④0。
080	有一些網站會以文字檔的型式在使用者電腦中儲存資訊，當使用者再次 進入該網站時，利用這個文字檔可以提供個人化資訊這種文字檔稱為 ① W3C ②Cookie ③Sign-in Seal ④Session。
081	下列何者之功能是網路防火牆(Fire wall)所無法提供的？ ①流量管理稽 核 ②集中安全控管 ③用戶身分管理 ④阻絕異常存取。
082	下列有關「資訊安全中系統設備備援」之描述何者正確？ ①重要系統設 備(含軟、硬體)必須有備援措施 ②備援方法必須以 1:1 對應的方式才可 7③遠端備援方式由於需佔空間且人力支援不易，故不必考慮 ④備援需花 費更多費用，因此不必考慮備援。
083	下列敘述中，何者錯誤？ ①乙太網路(Ethernet)採用匯流排網路結構及 基頻 (Baseband)傳輸技術 ②10BASE 5 和 10BASET 都採用 50 歐姆同軸 電纜作為傳輸媒介 ③10BASE 5 和 10BASET 的資料傳輸速率都是 10M bps ④在乙太網路中，10BASE 2 的每段最長之長度為 200 公尺。
084	在 Windows 10 作業系統中，如果要依條件尋找檔案，下列敘述何者不 正確？ ①可以依日期尋找 ②可以依檔案大小尋找 ③可以依檔案屬性尋 找 ④可以依檔案類型尋找。
085	在文書處理軟體 Microsoft Word 中，以滑鼠在文件左方的選取區上連 按滑鼠左鍵三次，可以完成以下哪一個功能？ ①選取一句話 ②選取一 列 ③選取一段 ④選取整份文件。
086	下列何者不提供日誌(Journaling)功能的檔案系統？ ①Ext2 ②Ext3 ③E xt4 ④ReiserFS。
087	一顆硬碟以 MBR 分割表分割，最多可以設定成幾個主要分割區(Primary Partition)？ ①3 ②4 ③5 ④6。
088	下列關於「網路服務」所通用的埠號(Port)之敘述，何者有誤？ ①HTT P 使用 port 80 ②Telnet 使用 port 161 ③POP3 使用 port 110 ④SMTP 使用 port 25。

089	下列關於 Office Open XML 的描述，何者為錯？ ①是 Microsoft 所研發的檔案格式 ②以 XML 為基礎 ③通過成為 ISO/IEC 29500 國際標準 ④Microsoft Office 從 2003 版開始支援 Office Open XML。
090	下列可以偵測錯誤的編碼方法中，何者具錯誤更正能力？ ①漢明碼(Hamming Code) ②同位元檢查(Parity Bit Check) ③循環冗餘檢查碼(Cyclic Redundancy Check Code) ④檢查和(Checksum)。
091	下列何者是 ISO 所通過的 ODF 國際標準？ ①ISO/IEC 26300 ②ISO/IEC 29500 ③ISO/IEC 27002 ④ISO/IEC 646。
092	下列「排序演算法」中，哪一種的平均速度最快？ ①泡沫排序 ②選擇排序 ③快速排序 ④插入排序。
093	在 Linux 的 ext2 檔案系統中，一個分割區(Partition)所能容納的最大檔案數與下列何者有關？ ①inode 數量 ②block size ③block 數量 ④inode size。
094	對於 SQL 語法的使用，下列何者有誤？ ①透過 Like 運算子，可以查詢某一字串或字元的一部分 ②使用四則運算在 SQL 查詢語法中是可行的 ③就字串資料型態而言，「 」在查詢中可被用來串接兩個字串值 ④使用 DESC 關鍵字可以達到查詢結果的遞增排序的效果。
095	一般而言，路由表(Routing Table)中不會出現何種資訊？ ①Next hop address ②MAC address ③Network address ④Metrics。
096	在 Linux 的 ext2 檔案系統中，若 block size 為 1024 bytes，則檔案大小的上限為 ①64GB ②1TB ③16GB ④2TB。
097	在 Linux 的 Bash shell 環境中，「命令與檔案補全功能」的快速鍵為 ①Alt 鍵 ②Tab 鍵 ③Esc 鍵 ④Ctrl 鍵。
098	在 Linux 環境中，使用 /etc/passwd 記錄使用者資料，每個使用者有 7 個欄位，欄位之間以何種符號隔開？ ①冒號 ②分號 ③逗號 ④句號。
099	電腦 A 經由乙太網路直接送一個 IP 封包給電腦 B，但電腦 B 的網路卡當掉無法運作，則該封包最有可能的下場為何？ ①封包內部產生逾時(time out)錯誤，自行銷毀 ②由電腦負責回收銷毀 ③由網路內監控電腦 (monitor)回收銷毀 ④消失在末端的終端機(terminator)上。
100	在 Linux 環境中，某個檔案權限為 755，對該檔案擁有者(Owner)而言，所代表的意義為何？ ①可讀、可執行、可寫入 ②可讀、可寫入、可寫入 ③可讀、可執行、可執行 ④可寫入、可讀、可讀。
101	下列哪一個指令可以告訴使用者 Ethernet 相關的通訊統計資訊？ ①ipconfig ②tracert ③netstat ④ping。

102	在 Linux 環境中，下列何種方式或指令可以有效且免費地建構防火牆系統？ ①tcp_wrappers ②ipfliter ③iptables ④hosts。
103	哪一種 switch 模式會將整個封包的內容全部讀取後，再繼續傳送？ ① Fast Forward ②Tabling ③Cut-through ④Store-and-Forwarded。
104	下列何者是一種使用者可自行訂閱、下載及發布的網路廣播技術？ ①RT SP ②Podcast ③Flv ④RTP。
105	在文書處理軟體 Microsoft Word 2016 中，若要透過「取代」功能將文件中所有“”符號改為〔〕符號，如“丙級”改為〔丙級〕，若在「尋找目標」輸入「(“)(*)(”)」，則在「取代為」應輸入下列哪一項？ ① (〔)*) (〕) ②〔*〕 ③〔\2〕 ④〔/2〕。
106	對於電腦及應用系統之備援措施，下列敘述何者為正確？ ①只需做軟體備援即可 ②只需做硬體備援即可 ③重要電子資料必須存放防火櫃並分置不同地點 ④顧及製作權及版權，為求備援則購置雙套軟體即可。
107	下列關於「環狀(Ring)網路」的敘述中，何者錯誤？ ①環狀網路中，每一個端點的電腦是透過 Repeater 連接到封閉式環狀網路上 ②資料在傳輸媒介上傳遞時，是單向傳送 ③Repeater 上分為聆聽、傳送與迂迴(By pass)三種狀態 ④環狀網路內由於傳輸距離較長，所以連接上網的端點站數也沒有限制。
108	在 Linux 環境中，下列哪一個指令可以用來改變檔案/目錄的權限屬性？ ①chown ②chmod ③chsh ④chpwd。
109	某電腦的主記憶體為 640KB，但可執行 2MB 的程式，請問該電腦可能使用下列何者？ ①快取記憶體(Cache Memory) ②關聯記憶體(Associate Memory) ③虛擬記憶體(Virtual Memory) ④隨機存取記憶體(Random Access Memory)。
110	下列何者不是密碼學原理最主要的應用？ ①數位簽章(Digital Signature) ②數位浮水印(Digital Watermarking) ③藍芽(Bluetooth)技術 ④公開金鑰基礎建設(Public Key Infrastructure, PKI)。
111	在 OSI 網路協定架構中，下列哪一層負責確保網路服務品質(Quality of Service)？ ①實體層 ②資料連結層 ③網路層 ④傳輸層。
112	每個標準 ASCII 字元、EBCDIC 字元及 Unicode 字元分別由多少位元所組成？ ①7、7、16 ②7、8、16 ③16、8、7 ④16、8、8。
113	下列何者不是網頁上所使用的語言？ ①HTML(Hyper Text Markup Language) ②Java Script ③DHTML(Dynamic HTML) ④UML(Unified Modeling Language)。
114	在 Linux 環境中，下列何者是「系統管理者」的預設帳號？ ①administrator ②manager ③root ④super。

115	下列何者不是資料結構(Data Structure)所探討的課題？ ①堆疊(Stack) ②排序(Sorting) ③搜尋(Searching) ④多工(Multitasking)。
116	資訊系統的轉換方式中，讓舊系統與新系統一起運作，直到新系統證明可靠了才停止舊系統的運作，是下列哪一種轉換方式？ ①平行式(parallel)轉換 ②直接式(direct)轉換 ③引導式(pilot)轉換 ④階段式(phased)轉換。
117	下列編碼中，何者具有傳輸錯誤更正的能力？ ①同位元(parity bit)碼 ②BCD碼 ③EBCDIC碼 ④漢明碼(Hamming code)。
118	在 OSI 網路協定架構中，下列哪一層負責管理連線的傳輸方式和安全機制？ ①表示層 ②傳輸層 ③會議層 ④網路層。
119	范紐曼機(von Neumann Machine)CPU 的運作可以區分成四個階段，下列何者不正確？ ①提取(Fetch) ②解碼(Decode) ③重載(Reload) ④寫回(Writeback)。
120	在 Linux 環境中，下列哪一個指令可以用來備份檔案？ ①pack ②queue ③tar ④zap。
121	下列關於「分散式電腦系統(Distributed Computer System)」的敘述，何者不正確？ ①將多部獨立電腦以網路匯集而成 ②使用者感覺上就像是在使用一部電腦 ③具有優於大型主機(Mainframe)的延展性(Scalability) ④建置成本通常遠高於大型主機(Mainframe)。
122	下列關於「藍芽(Bluetooth)技術」的敘述，何者不正確？ ①是一種可以應用在電腦、行動電話、家電用品的無線傳輸技術 ②傳輸距離有 50 公尺與 500 公尺兩種 ③可以與其他藍芽裝置進行一對多連接 ④傳輸無方向性。
123	在公開金鑰加密法中，甲在傳給乙的資料中建立自己的數位簽章(Digital Signature)，其加密方式為 ①以甲的公鑰加密 ②以乙的公鑰加密 ③以乙的私鑰加密 ④以甲的私鑰加密。
124	在作業系統排程中，下列何者不是產生「死結(Dead lock)」的必要條件？ ①循環等待(Circular Wait) ②可奪取(Preemption) ③互斥(Mutual Exclusion) ④持有並等待(Partial Allocation)。
125	下列關於「藍光光碟(Blu-ray Disc，簡稱 BD)」的敘述，何者不正確？ ①BD 採用波長 405 奈米的藍色雷射光束來做讀寫 ②相對於 DVD，BD 的容量大幅提升，將可以容納畫質更高、音效更佳的影音內容 ③DVD 燒錄機可以進行 BD 的燒錄 ④BD 採用 CDFS 檔案系統。
126	下列關於「DMA(Direct Memory Access)」的敘述，何者不正確？ ①DMA 利用到 Cycle-Stealing 的方法 ②傳送大量資料時，DMA 比 Programme I/O 和 Interrupt I/O 快 ③DMA 需要 DMA Controller ④DMA 可增加上網的速度。

127	在排序的過程中，若由於資料量太大，而無法完全放在主記憶體中，必須借用輔助記憶體，此種排序方式稱之為 ①陣列排序(Sort of Array) ②內部排序(Internal Sorting) ③外部排序(External Sorting) ④快速排序(Quick Sorting)。
128	下列關於「防火牆」的敘述，何者有誤？ ①可以用軟體或硬體來實作防火牆 ②可以管制企業內外電腦相互之間的資料傳輸 ③可以隔絕來自外部網路的攻擊性網路封包 ④無法封鎖來自內部網路的對外攻擊行為。
129	在文書處理軟體 Microsoft Word 中，關於「表格」的敘述，下列何者錯誤？ ①可以對表格中的數字排序 ②允許將一個表格分割為二個表格 ③可以設定跨頁標題重覆 ④可以將表格內容及表格框線轉成文字檔。
130	採用存轉式(Store-and-Forward)傳輸資訊的方式是？ ①路由交換(Routing Switching) ②電路交換(Circuit Switching) ③分封交換(Packet Switching) ④信號交換(Signal Switching)。
131	下列關於「關聯代數(Relational Algebra)」的敘述，何者不正確？ ①關聯代數的運算元(Operand)皆為關聯(Relation) ②關聯代數的計算結果皆為關聯(Relation) ③和關聯代數具備相同能力的查詢語言可以宣稱具有關聯完整性(Relationally-Complete) ④關聯式計算(Relational Calculus)不具有關聯完整性(Relationally-Complete)。
132	關聯代數(Relational Algebra)當中，下列哪一個運算子可以從關聯(Relation)當中挑選出符合條件的值組(Tuple)？ ①選擇(Selection) ②投影(Projection) ③合併(Join) ④除法(Divide)。
133	下列何者不是「高階語言編譯程式」所提供的功能？ ①語句分析(Lexical Analysis) ②語法分析(Parsing) ③垃圾收集(Garbage Collection) ④目的碼(Objective Code)的產生。
134	關聯代數(Relational Algebra)當中，下列哪一個運算子可以從關聯(Relation)當中挑選出特定的屬性(Attribute)？ ①選擇(Selection) ②投影(Projection) ③合併(Join) ④除法(Divide)。
135	在網路安全應用中，通常利用雜湊函數(Hash Function)來做為所傳送訊息的指紋(Fingerprint)，以便進行訊息驗證；下列哪一個不是雜湊函數？ ①MD4 ②MD5 ③SHA ④DES。
136	資料庫的每個交易(Transaction)都應該具備四項特性，下列何者不正確？ ①自動性(Automaticity) ②一致性(Consistency) ③隔離性(Isolation) ④持續性(Durability)。
137	在 Windows 作業系統的裝置管理員中，某個裝置出現黃色驚嘆號(!)時，是表示 ①該裝置尚未啟動 ②無法辨識該裝置 ③該裝置的相關設定已關閉 ④該裝置驅動程式有問題。

138	下列關於「資料庫程序(Database Procedure)」的敘述，何者不正確？ ①觸發(Trigger)是事件驅動(Event-Driven)的資料庫程序，當指定的事件發生時會自動執行 ②需要處理的資料量很大、而資料庫伺服器的負載很小時，是考慮使用資料庫程序的適當時機 ③Microsoft SQL Server 純量函數(Scalar User-Defined Function)的回傳值可以是 TABLE 型態 ④Microsoft SQL Server 純量函數(Scalar User-Defined Function)的回傳值可以是 INT 型態。
139	下列何者是沒有採用 P2P 技術的網際網路服務？ ①Skype ②MSN ③Bit Torrent ④Email。
140	在 Windows 作業系統中，下列關於「剪貼簿」的敘述，何者不正確？ ①按一下 PrintScreen 鍵，可以將「整個螢幕畫面」複製到剪貼簿中 ②按一下 Ctrl+PrintScreen 鍵，只將「作用中視窗畫面」複製到剪貼簿中 ③執行 Ctrl+V 貼上時，只能使用最後一次所複製的內容 ④在 Word 中 加入「剪貼簿」的內容可以複製到 PowerPoint 和 Excel 中。
141	下列何者不是「資料倉儲(Data Warehouse)」的主要特性？ ①主題導向(Subject-Oriented) ②整合性(Integrated) ③時間變動性(Time-Variant) ④揮發性(Volatile)。
142	下列何種程式語言只能使用在微軟(Microsoft)的 SDK(Software Development Kit)開發環境中？ ①Java ②C# ③Python ④Object-C。
143	下列何者不是「資料倉儲(Data Warehouse)」的主要資料模型(Data Model)？ ①星狀模型(Star Schema) ②雪花狀模型(Snowflake Schema) ③星座模型(Constellation Schema) ④階層模型(Hierarchical Schema)。
144	下列關於「資料探勘(Data-Mining)」的敘述，何者不正確？ ①通常直接對交易型資料庫(Transactional Database)進行資料探勘 ②統計方法、人工智慧技術、資料庫技術是核心基礎 ③關聯法則分析(Association Rule Analysis)可以用來瞭解哪些商品經常被一起購買 ④序列探索(Sequence Discovery)可以依據客戶的訂購歷史來預測客戶即將購買的商品。
145	在 Android 系統中，SDK(Software Development Kit)開發環境主要使用的程式語言是 ①Java ②C# ③Python ④Object-C。
146	在 iPhone 系統中，SDK(Software Development Kit)開發環境主要使用的程式語言是 ①Java ②C# ③Python ④Object-C。
147	撰寫結構化查詢語言(SQL)的 DELETE 陳述式，對關聯式資料庫(Relational Database)進行資料刪除作業時，如果沒有加上適當的 WHERE 子句將會造成何種結果？ ①目標資料表(Table)的所有資料均被刪除 ②目標資料表(Table)只有第一筆資料被刪除 ③目標資料表(Table)只有最後一筆資料被刪除 ④目標資料表(Table)只有前五筆資料被刪除。

148	下列何者不是雲端技術的服務層次？ ①PaaS(Platform as a Service) ②IaaS(Infrastructure as a Service) ③SaaS(Software as a Service) ④CaaS(Com puting as a Service)。
149	在文書處理軟體 Microsoft Word 2016 中，關於「複製」的敘述，下列 何者錯誤？ ①可以複製另一文件的版面配置 ②如果複製一段文字，在 貼上時不想要連格式一起貼上，則可以使用貼上選項的「只保留文字」 ③可以從試算表軟體中複製一個表格並貼在文件中 ④可以從影像處理 軟體中複製一個圖片貼在文件中。
150	下列關於 Windows 作業系統中的 BitLocker 的敘述何者為誤？ ①可以 針對磁碟機加密 ②可以針對檔案加密 ③可以針對隨身碟加密 ④Window s10Professional 版就有提供此功能。
151	下列傳輸媒介中，何者在單位時間內的資料傳輸量最大？ ①電話線 ② 同軸電纜 ③光纖 ④雙絞線。
152	為了避免資料庫破壞後無法回復，除了定期備份外，最重要還要做到下 列哪項工作？ ①管制使用 ②人工記錄 ③隨時記錄變動日誌檔 ④修改程 式。
153	在 Linux 系統的環境變數「PATH」中，每個目錄路徑之間是以哪一種 符號隔開？ ①分號 ②逗號 ③句號 ④冒號。
154	在 Windows 作業系統的系統變數「Path」中，每個目錄路徑之間是以哪 一種符號隔開？ ①分號 ②逗號 ③句號 ④冒號。
155	如果 A 資料表(Table)有 N 筆資料、X 個欄位；資料表 B 有 M 筆資料、Y 個欄位，則針對結構化查詢語言(SQL)陳述式「SELECT * FROM A CROSS JOIN B」查詢結果的資料筆數為 ①N×M ②X×Y ③N+M ④X +Y。
156	下列關於螢幕解析度的敘述，何者正確？ ①解析度越高，桌面上能顯示 的色彩越多 ②解析度不受螢幕和顯示卡的硬體限制 ③解析度不受驅動 程式的限制 ④解析度越高，桌面的圖示就越小。
157	在 Linux 系統安裝時，下列何者一定要設定成單獨分割區的掛載點？ ① /var ②/usr ③swap ④tmp。
158	如果 A 資料表(Table)有 N 筆資料、X 個欄位；資料表 B 有 M 筆資料、Y 個欄位，則針對結構化查詢語言(SQL)陳述式「SELECT * FROM A 3CROSS JOIN B」查詢結果的欄位數目為 ①N×M ②X×Y ③N+M ④X +Y。
159	小明的家裡有十台電腦，但提供網際網路(Inte rnet)連結服務的電信公司 只配給了三個 IP，如果希望這十台電腦能夠同時間上網，小明還需要 使用何種網路設備？ ①寬頻分享器(Internet Broadband Router) ②集線 器(Hub) ③路由器(Router) ④MOD 機上盒。

160	小明希望在家裡架設無線上網環境，下列敘述何者不正確？ ①沒有內建無線上網功能的電腦應該添加無線網路卡 ②應該在適當地點配置無線基地台(Access Point) ③無線基地台(Access Point)之間無法做無線連接 ④印表機可以透過無線網路來遠端使用。
161	小明家裡的電腦突然無法上網，下列敘述何者最不可能是問題所在？ ①ADSL Modem 故障 ②IP 分享器故障 ③電信公司的機房設備故障 ④MOD 機上盒故障。
162	在 Windows 作業系統中，下列關於「休眠」的敘述，何者不正確？ ①會將記憶體中的資料放到硬碟上 ②比「待命」模式省電 ③比「待命」模式需要更長的恢復時間 ④進入「休眠」模式後，硬碟仍持續運轉。
163	小明無法從學校使用行動電話連結家裡的資料庫，下列敘述何者最不可能是問題所在？ ①行動電話無法順利連結學校的無線基地台(Access Point) ②行動電話從學校配得的 IP 被家裡的寬頻分享器(Internet Broadband Router)封鎖 ③資料封包被學校的防火牆過濾掉 ④家裡的 FTP Server 無法正常運作。
164	下列關於「無線分散系統(Wireless Distribution System)」的敘述，何者不正確？ ①區分成無線橋接(Bridge)與無線中繼(Repeater)兩種應用 ②相互連結的無線基地台(Access Point)應該將 SSID 設為不同 ③相互連結的無線基地台(Access Point)應該使用相同的無線網路頻道 ④相互連結的無線基地台(Access Point)應該將安全機制設為相同。
165	在 W3C(World Wide Web Consortium)所制定的標準中，未包含下列何者？ ①超文字標籤語言(Hyper Text Markup Language) ②文件物件模型(Document Object Model) ③JavaScript ④結構化查詢語言(Structured Query Language)。
166	在 Windows 10 作業系統中，如果按一次 Ctrl+Alt+Del，會發生以下何者狀況？ ①重新開機 ②關機 ③出現「鎖定」、「切換使用者」、「登出」、「工作管理員」等 ④出現工作管理員視窗。
167	在做遠端資料傳輸時，為避免資料被竊取，我們可以採用何種保護措施？ ①將資料壓縮 ②將資料解壓縮 ③將資料加密 ④將資料解密。
168	下列關於「RS232」的敘述中，何者不正確？ ①為一種美國 EIA 規格 ②可將電腦連接起來，以傳送資料 ③屬於界面的硬體規格 ④是並列式傳送。
169	在文書處理軟體 Microsoft Word 2016 中，預設下列資訊何者會出現在狀態列中？ ①日期 ②輸入法 ③檔案大小 ④字數統計。
170	主要功能為電子書閱讀的設備為何？ ①iPod ②iPhone ③iPad ④IEEE。
171	在高速公路收費站以攝影機拍攝車牌影像，再經由電腦軟體處理，將車牌影像轉換為車牌文字，此為何種應用？ ①影像處理(Image Processing) ②樣式識別(Pattern Recognition) ③人工智慧(Artificial Intelligence) ④電腦圖學(Computer Graphics)。

172	CAI 是下列何者的英文縮寫？ ①電腦輔助設計 ②電腦輔助製造 ③電腦 輔助教學 ④電腦軟體能力成熟度。
173	台灣地區的電視播放系統使用何種規格？ ①NTSC ②PAL ③SECAM ④ MPEG。
174	Dreamweaver 屬於哪一類軟體？ ①網頁設計與編輯軟體 ②影像處理與 編輯軟體 ③聲音與影像播放軟體 ④簡報編輯與播放軟體。
175	下列何者所開發之程式，需要虛擬機器(V irtual Machine)才能正常執 行？ ①C++ ②Java ③Assembly ④COBOL。
176	在 Windows 作業系統中，用來偵測本端主機和遠端主機間的網路是否為 連通狀態，可以使用以下哪個指令？ ①ping ②ipconfig ③telnet ④route。
177	下列有關「網路防火牆」之敘述，何者不正確？ ①外部防火牆無法防止 內賊對內部的侵害 ②防火牆能管制封包的流向 ③防火牆可以阻隔外部 網路進入內部系統 ④防火牆可以防止任何病毒的入侵。
178	在 CPU 中，下一個要被執行指令的位址是存放在 ①位址暫存器 ②緩衝 暫存器 ③指令暫存器 ④程式計數器。
179	在文書處理軟體 Microsoft Word 2016 中，關於「快速鍵」的敘述，下 列何者錯誤？ ①輸入建立不分行空格：Ctrl+Shift+Space ②移除段落格 式：Ctrl+Q ③放大字型：Ctrl+Sh ift+> ④重複上一個動作：F3。
180	下列何者不屬於高階程式語言？ ①C++ ②Java ③Assembly ④C#。
181	下列何者不是音訊檔案格式？ ①wav ②mp3 ③wma ④cpp。
182	下列關於「藍光光碟」的敘述，何者不正確？ ①英文名稱是 Blu-ray D isc，簡稱 BD ②可用於大量或高畫質影像的儲存 ③因為使用藍色雷射 光進行讀寫，因此稱為藍光光碟 ④容量至少 8。
183	下列關於「萬國碼(Unicode)」的敘述，何者不正確？ ①使用 32 位元來 代表每個字母、數字或符號 ②與 ASCII 編碼相容 ③國際字元符號編碼 標準之一 ④可以容納無限多個字元符號。
184	下列何種設備具有「儲存指令以協助電腦啟動」的功能 ①螢幕(Monito r) ②中 央處理器(CPU) ③唯讀記憶體(ROM) ④隨機存取記憶體(RAM)。
185	赫茲(Hertz，Hz)是用來標示螢幕 ①大小 ②解析度(Resolution) ③可顯 示色 彩數目 ④畫面更新率(Refresh Rate) 的單位。
186	「互動式軟體」的「互動」是指 ①電腦軟體與電腦軟體間的互動 ②使 用者與 電腦軟體間的互動 ③使用者與使用者間的互動 ④電腦硬體與電 腦軟體間的互 動。

187	下列關於「點陣圖」的敘述，何者不正確？ ①與向量圖比較，需較多 的記憶體容量 ②放大縮小不會失真 ③由一群像素點所組成 ④可以是黑 白圖，也可以是彩色圖。
188	在文書處理軟體 Microsoft Word 中，如果要在尺規上拖曳定位點符號 時顯示距離左右邊界的距離，應配合按著哪一個按鍵？ ①Alt ②Ctrl ③ Shift ④ Tab。
189	在「網路上的芳鄰」中，若要讓別人知道我的電腦名稱是「G00 DMA N」，該在 哪裡作設定？ ①「控制台/網路」 ②電腦名稱 ③存取控制 ④撥號網路。
190	完善的資訊安全系統，以足夠之關卡，防止使用者透過程式去存取不是 他可以存取之資料，這種觀念為 ①監視性 ②資料存取控制 ③獨立性 ④ 識別。
191	在 Windows 作業系統中，要查詢本機電腦在網路上的 TCP/IP 組態設定 值，應使用哪一個指令？ ①ping ②route ③telnet ④ipconfig。
192	P(x)的陳述(Statement)「 $x = x^2$ 」，其定義域(Doma in)是所有的整數，則 下列邏輯何者不正確？ ①P(0)為真(True) ②P(1)為真(True) ③ $xP(x)$ 為 真(True)，表示存在有一個 x 滿足 P(x)陳述 ④ $xP(x)$ 為真(True)，表示所 有的 x 滿足 P(x)陳述。
193	在 8 個位元的所有組合中，有幾種組合是「從 1 開始」或是「以 00 結 尾」？ ①120 ②160 ③192 ④200。
194	IPv4 中 Class A 類別共擁有幾個可供實際配置的 IP 位址？ ①2, 130, 70 6, 178 ②16, 777, 214 ③2, 158, 576, 178 ④12, 316, 214。
195	IPv4 中 Class B 類別共擁有幾個可供實際配置的 IP 位址？ ①16384×65 536 ②16386×65536 ③16384×65534 ④16386×65534。
196	小明班上共有 100 位同學，下列何者保證正確？ ①至少有五位同學是 一月份生日 ②至少有九位同學是同一個月份生日 ③至少有兩位同學同 一天生日 ④不可能全班同學都是同一天生日。
197	邏輯式(A+B)' 可用下列哪個邏輯式取代？ ①AB ②A' +B ③A' B' ④B+A'。
198	1TB 的記憶容量等於多少 Bytes？ ①2 的 50 次方 ②2 的 20 次方 ③2 的 30 次方 ④2 的 40 次方。
199	在 Windows 10 作業系統中，下列有關「裝置管理員」的敘述何者不正 確？ ①可以顯示所安裝的軟體 ②如果某種硬體的圖示上有一個叉號， 則代表該硬體不正確 ③如果硬體圖示上有一個帶有圓圈的驚嘆號，則代 表該硬體有故障 ④可以更新硬體的驅動程式。
200	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。
201	Visual BASIC 程式 Label 物件的屬性為 Alignment，若要靠左對齊，其值 為何？ ①0 ②1 ③2 ④3。

202		二進位 1010001 轉換為 8 進位等於 ①121 ②501 ③222 ④111。
203		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。
204		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。
205		下列何者不是使用串列式的方式傳輸資料？ ①IEEE1394 ②PCI ③RS232C ④USB。
206		BASIC 內建函數中，PRINT ABS(10)的值為何？ ①0 ②1 ③10 ④10。
207		下列哪一顆週邊晶片編號為可程式規劃的中斷控制器？ ①8237 ②8251 ③8254 ④8259。
208		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？ ①ISA ②PCI ③AGP ④EISA。
209		下列哪一顆週邊晶片編號為可程式規劃的計數/計時器？ ①8237 ②8251 ③8254 ④8259。
210		一輛使用 12V 電源之汽車，採用功率為 48W 之大燈，此大燈之燈絲內阻為多少歐姆？ ①10 歐姆 ②6 歐姆 ③4 歐姆 ④3 歐姆。
211		下列哪一顆週邊晶片編號為可程式規劃的 DMA 控制器？ ①8237 ②8251 ③8254 ④8259。
212		在電腦滑鼠接頭規格中，下列哪一種規格使用最早？ ①USB ②PS2 ③COM ④IDE。
213		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 ①1MIPS ②2MIPS ③5MIPS ④10MIPS。
214		電腦主機 ALL IN ONE 的規格中，下列哪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)。
215		將一個具有 14 支接腳的數位 IC 之接腳朝下，正面缺口(Notch)朝上，則最靠近缺口左邊的接腳(Pin)是第幾支接腳？ ①1 ②7 ③8 ④14。
216		下列對於 RGB 色彩模型之敘述何者為誤？ ①R 表紅色 ②屬色加法原理 ③顏色變化為 0~100 ④應用在顯示器。
217		Visual BASIC 運算式中，下列哪一個運算子優先權最低 ①+ ②> ③= ④AND。
218		若不考慮雜訊，則 TTL 數位 IC 編號 74LS00 的輸入接腳，在浮接(Floating)狀態時，視同何種準位的輸入？ ①無準位 ②低準位 ③半準位 ④高準位。

219	下列哪一種規格可以同時接 4 顆硬碟及 2 台光碟機？ ①SCSI ②IDE ③P CI ④EIDE。
220	下列何種 TTL 數位 IC 的工作電壓(Vcc)較為理想？ ①2V ②5V ③8V ④ 10V。
221	系統計時器的 IRQ 中斷要求使用編號為何？ ①0 ②3 ③4 ④9。
222	下列哪一種設備在安裝時與中斷 IRQ 無關？ ①音效卡 ②網路卡 ③SCSI 規格硬碟 ④數據卡。
223	一般傳送 E-Mail 的通訊協定是 ①POP ②SMTP ③HTTP ④HDLC。
224	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。
225	下列何者不是作業系統的服務項目？ ①錯誤偵測 ②磁碟讀寫頭自我清潔 ③程式執行 ④檔案系統管理。
226	下列哪一種圖片格式所佔檔案容量最大？ ①gif ②bmp ③jpg ④tif。
227	Visual BASIC 程式 Frame 物件若要在框架上顯示文字，其屬性為何？ ① Font ②Text ③Caption ④Enable。
228	二進位 10000010 的 2 的補數，轉為 16 進位其值為何？ ①7E ②E7 ③82 ④ 7D。
229	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？ ①90 ②1800 ③2400 ④24000。
230	下列何者在 Linux 作業系統中，可以用來建立開機磁片之內建指令？ ① diskboot ②makeboot ③bootdisk ④mkbootdisk。
231	下列何者在 Linux 作業系統中，可以用來顯示目前登錄者資訊之內建指令？ ①who ②which ③wc ④login。
232	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。
233	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。
234	下列何者在 Linux 作業系統中，可以用來顯示工作目錄之內建指令？ ① passwd ②pwd ③list ④pppd。
235	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。

236	TTL 數位 IC 的編號若為 74S273，其中的"S"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。
237	下列內建指令中何者於 Linux 作業系統中，可以用來簽入系統？ ①chec kin ②logon ③logout ④login。
238	下列內建指令何者於 Linux 作業系統中，可以用來備份檔案？ ①tar ②p ack ③queue ④zap。
239	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。
240	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。
241	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。
242	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？ ① trace ②tree ③tty ④traceroute。
243	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。
244	TTL 數位 IC 的編號若為 74LS244J，其中的"J"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。
245	電路採用負回授時，運算放大器增益與頻寬的乘積呈現下列何種關係？ ①增加 ②減少 ③維持不變 ④不穩定。
246	GIF 圖片檔，可以表達的最大顏色範圍為幾色？ ①8 ②16 ③64 ④256。
247	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。
248	Java 是屬於何種語言？ ①機器語言 ②高階語言 ③低階語言 ④組合語言。
249	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？ ①1MB ②2MB ③4MB ④8MB。
250	Visual BASIC 程式 HscrollBar 物件，其捲軸最大值為？ ①256 ②1024 ③ 32767 ④65536。
251	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讓電腦中毒 ④竊取個人資 料。

252	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。
253	下列哪一個功能可以使電子郵件支援 HTML 格式？ ①POP3 ②MIME ③I MAP ④SMTP。
254	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？ ①LC ②OC ③LD ④OD。
255	資料傳輸使用同位元檢查做為資料錯誤之檢查，若採奇同位資料錯誤檢查，下列資料中何者為正確？ ①011110100 ②101110110 ③010100101 ④110011110。
256	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。
257	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。
258	依系統建立而得以自動化機器或其他非自動化方式檢索、整理之個人資料 是屬於下列哪一個檔案之集合？ ①個人資料 ②公司資料 ③團體資料 ④ 政府資料。
259	新購買之發光二極體(LED)，在二支接腳中比較長的接腳，代表哪一極 性？ ①負極(N) ②正極(P) ③無極性 ④可視情況自行定義。
260	網路卡的實體位址(MAC address)由幾組數字組成？ ①2 ②4 ③6 ④8。
261	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。
262	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通帶是平坦的曲線 ④具有很寬的頻寬。
263	IPv4 規格中，IP 若為 Class A，則 HOST ID 由幾個位元組所組成？ ①1 ②2 ③3 ④4。
264	構成 TTL 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。
265	垃圾郵件在網路上英文縮寫簡稱為 ①SPAM MAIL ②EXCHANGE MAIL ③WEB MAIL ④HOT MAIL。
266	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。
267	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。

268	下列何種工作電壓(VDD)，會導致 CMOS 數位 IC 的輸出動作不正常？ ①2V ②4V ③6V ④8V。
269	下列哪一個公司是屬於 ISP(Internet Service Provider)？ ①中華電信 ②Yahoo ③google ④pchome。
270	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。
271	隨身碟為了方便與電腦連接，目前大都使用哪一種介面規格？ ①LPT ② USB ③COM ④PS2。
272	韋恩振盪器的正回授電路是由下列何者組成？ ①LC 電路 ②分壓器電路 ③超前-滯後電路 ④RL 電路。
273	一般微處理機之旗標暫存器(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)。
274	連接 RS232C 的串列埠，其傳送訊號的電壓位準為正負多少伏特？ ①3 V ②5V ③12V ④110V。
275	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 ②OR ③XOR ④XNOR。
276	RS232C 介面若由 25PIN 構成的 DB25 連接器，則信號接地腳是第幾腳 (PIN)？ ①1 ②3 ③5 ④7。
277	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。
278	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。
279	Visual BASIC 程式 ListBox 物件的屬性為 MousePoint，若要箭形符號，其值為何？ ①0 ②1 ③2 ④3。
280	以下界面晶片中，何者可規劃間隔定時器(Programmable Interval Time r)？ ①Intel 8250 ②Intel 8251 ③Intel 8253 ④Intel 8255。
281	在通信速率低於 20KB/s 時，RS232C 所直接連接的最大物理距離為多少公尺？ ①15 ②30 ③50 ④100。
282	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「C」輸出函數，則為下列何者？ ①AND ②OR ③XOR ④XNOR。

283	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。
284	BCD 碼中最大的等效十進位數字為下列何者？ ①9 ②10 ③15 ④16。
285	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。
286	IC 74LS244 及 74LS273 接地腳是第幾腳(Pin)? ①1 ②10 ③11 ④20。
287	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？ ①3 X 1 ②4 X 1 ③5 X 1 ④6 X 1。
288	1Gb 網路線需使用下列何者網路線規格？ ①CAT 3 ②CAT 4 ③CAT 5 ④CAT 6。
289	使用二個具有致能(Enable)控制的「2 X 1」多工器，在加入下列何者元件之後，可以組成一個「4 X 1」多工器？ ①NOT Gate ②OR Gate ③AND Gate ④BUFFER。
290	CAT-6 網路線最高傳輸頻率可達多少 MHz？ ①100 ②250 ③500 ④1000。
291	下列振盪電路中，哪一個較適合產生高頻信號？ ①哈特萊振盪器 ②RC 移相振盪器 ③韋恩振盪器 ④雙 T 型振盪器。
292	在一般網頁 HTML 語法中，若要使網頁跳行的命令為何？ ①BR ②HR ③B ④H1。
293	二進制碼「1001」，轉換成格雷碼(Gray code)為下列何值？ ①1001 ②1 101 ③1110 ④1111。
294	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。
295	勞動部的 HTML 語法，在網頁呈現顏色為何？ ①紅 ②綠 ③藍 ④白。
296	格雷碼(Gray code)「1000」，轉換成二進制碼為下列何值？ ①1001 ②1 101 ③1110 ④1111。
297	十進制「6」，轉換成加三碼為下列何值？ ①0011 ②0110 ③1001 ④110 0。
298	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？ ①B2B ②B2C ③C2B ④C2C。
299	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。

300	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。
301	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。
302	Intel 8255A 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。
303	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 ①1M ②10M ③100M ④1G。
304	網路線施工若採用 TIA/EIA568B 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。
305	若一個編碼器具有 m 條的資料輸入線，及具有 n 條資料輸出端，則下列何者正確？ ① $n \geq 2$ 的 m 次方 ② $n \leq 2$ 的 m 次方 ③ $m \geq 2$ 的 n 次方 ④ $m \leq 2$ 的 n 次方。
306	下列何者不是 Linux 的發行套件？ ①Mandrake ②SUSI ③Slackware ④Debian。
307	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 。
308	下列何者是 Linux 開機管理程式？ ①GRUB ②SPFDISK ③Boot Magic ④FDISK。
309	只使用 3 個不具有致能(Enable)控制的 2×1 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 4×1 ② 6×1 ③ 8×1 ④ 10×1 。
310	在 Linux 系統中，下列命令何者無法重新啟動系統？ ①init 6 ②reboot ③restart ④shutdown-r now。
311	在不加其他元件的狀況下，若要擴充成一個 16×1 多工器，最少須要多少個不具有致能(Enable)控制的 4×1 多工器？ ①4 ②5 ③6 ④7。
312	在 Linux 系統中，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。
313	在 Linux 系統中，欲停用第一片網路卡需執行下列哪一個指令？ ①ifconfig eth0 down ②ifconfig eth0 abort ③ifconfig-s eth0 ④ifconfig eth0 stop。
314	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？ ①get ②get -e ③mget ④mcopy。
315	下列哪一種為支援網路管理的通訊協定？ ①SNMP ②SMTP ③NFS ④FTP。

316	在 Linux 系統中，下列何者不能用來尋找網路連線問題？ ①traceroute ②ifconfig ③ps ④ping。
317	在 Linux 系統 vi 指令模式下，何者可刪除整列文字？ ①dl ②D ③dd ④dx。
318	在 Linux 系統中，下列哪一種檔案格式具有日誌功能？ ①FAT ②swap ③ext2 ④ext3。
319	Linux 的圖形介面通常簡稱為下列何者？ ①X-Window ②Windows 7 ③ Windows 8 ④MS-Windows。
320	具有表單設計觀念的 BASIC 為 ①Visual BASIC ②QBASIC ③GWBASIC ④True BASIC。
321	拆卸電腦主機週邊時，為預防硬碟電源接錯，其電源座應設計成哪一種形狀？ ①A ②D ③E ④I。
322	進行直接記憶存取方式操作時，記憶體的字址是由誰產生？ ①執行指令 ②DMA 控制器 ③記憶體界面 ④CPU。
323	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。
324	IPv6 位址是採用幾個十六進制數字組合而成？ ①4 ②8 ③16 ④32。
325	Linux 系統中，下列權限組合何者屬於符號鏈結？ ①drwxrwx-- ②lrwxr wxrwx ③rw-rw-rw- ④-r--r--r--。
326	在 Linux 系統中，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。
327	在 Linux 系統中，MRTG 流量監控程式使用何種通訊協定？ ①HTTP ② SNMP ③ SMTP ④POP3。
328	在 Linux 系統中，硬碟 ext2 檔案系統受損，可使用下列何種命令進行修護？ ①chkdsk ②e2fsck ③ext2fsck ④dumpfs。
329	下列何種語言所完成的程式，無法在 CPLD 燒錄？ ①verilog ②ahdl ③v hdl ④basic。
330	BASIC 語言 Print 5 OR 7 其值為 ①5 ②7 ③12 ④2。
331	Internet 之使用者將其個人電腦模擬為終端機模式，以進入遠端伺服器系統，稱之為何？ ①E-Mail ②Telnet ③FTP ④WWW。

332	安裝電腦主機 CPU，如果使用 Socket 7 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。
333	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開啟檔案 ③關閉檔案 ④配置記憶體空間。
334	微電腦系統服務 I/O 裝置中，哪一種效率最高？ ①ASIC ②Interrupt ③Polling ④DMA。
335	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)。
336	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電阻 ②電容 ③電感 ④電池。
337	架設釣魚網站，盜取他人帳號密碼等資料，會觸犯什麼罪？ ①重製罪 ② 詐欺罪 ③搶奪罪 ④沒有罪。
338	BASIC 語言下列哪一種運算最優先？ ①邏輯運算 ②關係運算 ③算術運算 ④比較運算。
339	根據 ITU 的定義，所謂 4G 標準，必須能提供靜止的使用者多大之上網頻寬？ ①1M ②10M ③100M ④1G。
340	BASIC 語言算數運算，下列哪一種運算子最優先？ ① [^] ②+ ③/ ④\。
341	IP 位址通常是由四個位元組數字所組成的，其數字範圍為 ①0~255 ②0~ 127 ③0~512 ④0~999。
342	下列哪一種通訊線路是在空中依直線傳送資料，每隔 30 哩便需架設一中繼站？ ①同軸電纜 ②光纖 ③微波 ④雙絞線。
343	下列哪一顆晶片可作為中斷控制？ ①8237 ②8247 ③8259 ④8255。
344	WWW 伺服器預設 TCP 的哪一個埠號(Port number)傳送資料？ ①76 ②80 ③110 ④121。
345	$A+B/(C+D)+E * F$ 之前序式表示法為何？ ① $ABCD+ / +EF * +$ ② $++A / +BCD * EF$ ③ $++A / B+CD * EF$ ④ $AB+CD / +EF * +$ 。
346	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。
347	DMA 控制 IC 8237 不支援下列哪種資料轉移模式？ ①串接模式 ②需求轉移模式 ③區塊轉移模式 ④並列轉移模式。

348		下列何者不是 BASIC 語言保留字？ ①REM ②DIM ③PRINT ④TEST。
349		下列有關「防火牆」之敘述，何者不正確？ ①防火牆無法防止內賊對內的侵害，根據經驗，許多入侵或犯罪行為都是自己人或熟知內部網路佈局的人做的 ②防火牆基本上只管制封包的流向，它無法偵測出外界假造的封包，任何人皆可製造假來源位址的封包 ③防火牆無法確保連線的可信度，一但連線涉及外界公眾網路，極有可能被竊聽或劫奪，除非連線另行加密保護 ④防火牆可以防止病毒的入侵。
350		下列何者不是網際網路的實際服務功能？ ①BBS ②ADSL ③FTP ④WWW。
351		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。
352		繪製流程圖時，判斷符號最少情況可以有幾種流程 ①1 ②2 ③3 ④4。
353		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。
354		若以 2 Bytes 編碼，最多可以表示多少個不同的符號？ ①32767 ②16384 ③32768 ④65536。
355		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。
356		下列何者不是 BASIC 語言正確的變數名稱？ ①A1 ②A2\$ ③A3! ④3A。
357		下列何種方式無法協助程式設計者進程式偵錯？ ①追蹤(Trace) ②傾印(Dump) ③單步(Single step) ④加上防毒追蹤。
358		何種網路協定可以自動設定 IP Address？ ①TCP/IP ②IPX/SPX ③RIP ④DHCP。
359		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。
360		電腦主機接線圖中，HDD 表示 ①硬碟 ②光碟 ③軟碟 ④電源。
361		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。
362		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？ ①EQU ②IRET ③ORG ④JUMP。
363		將網域名稱(Domain Name)對應為 IP address 的服務是？ ①Proxy ②DHCP ③DNS ④WINS。
364		FTP 中的服務使用「傳送層」是屬下列哪一種協定？ ①IP ②TCP ③UDP ④NetBIOS。

365	下列何者檔案系統無法被 MS Office Excel 讀取？ ①XLS ②TIF ③TXT ④QCSV。
366	RS232C 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。
367	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？ ①30 ②60 ③90 ④120。
368	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。
369	SMTP（郵件傳輸協定）預設使用 TCP 的哪一個埠號（Port number）傳送資料？ ①120 ②110 ③80 ④25。
370	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？ ①RS232 ②IEEE488 ③SCSI ④Modem。
371	LPT port 屬於下列哪一種電腦傳輸規格？ ①Parallel ②Serial ③IDE ④SATA。
372	對於 CMYK 色彩模型，下列哪一敘述正確？ ①M 表洋紅 ②屬色相表示法 ③顏色變化為 0~255 ④應用在電視機。
373	下列何種協定支援壓縮功能？ ①SLIP ②PPP ③PPTP ④PNP。
374	A0 尺寸的紙張大小為 A2 紙張的多少倍？ ①1 ②2 ③4 ④8。
375	某數據機(Modem)使用 600bps 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)？ ①240 ②600 ③750 ④1000。
376	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。
377	若您希望小朋友在使用 IE 瀏覽器時，不會看到過於暴力的網站，下列何種選項較適當？ ①啟動內容分級 ②限制使用時間 ③設定受限制的站台區域 ④設定 proxy 伺服器。
378	USB 屬於下列哪一種電腦傳輸規格？ ①Parallel ②Serial ③IDE ④SATA。
379	台灣電力公司提供的電力頻率為多少赫芝(Hz)？ ①50 ②60 ③110 ④220。
380	IC8255 共有幾個 8 位元輸出入埠？ ①1 ②2 ③3 ④4。
381	當電腦中的數值資料帶有小數時，其資料的表示法為 ①整數表示法 ②浮點表示法 ③字元表示法 ④長整數表示法。
382	RS232 界面邏輯狀態為"1"時，其電壓值是 ①+3V~+5V ②+3V~+15V ③3V~15V ④3V~-5V。
383	下列哪些 IC 不屬於單晶片微電腦？ ①8048 ②8051 ③8751 ④8255。

384	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。
385	下列哪一種作業系統常使用於平板電腦及行動電話等手持裝置？ ①Windows 7 ②Android ③MS-DOS ④UNIX。
386	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？ ①2 ②3 ③4 ④5。
387	電腦開機後，螢幕若出現「Hard 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。
388	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。
389	假設有 16Kx1 的 DRAM，若欲擴展成為 128Kx8 時，則需使用幾個 16K x1 的 DRAM？ ①8 ②16 ③32 ④64。
390	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。
391	下列哪一種組合語言指令敘述為直接定址模式？ ①MOV CL, [2FFFH] ②MOV AX, BX ③MOV AH, 4AH ④DAA。
392	下列何者不屬於作業系統？ ①UNIX ②Linux ③Access 2013 ④Windows 7。
393	下列哪一項是公務機關不應將其公開於電腦網站？ ①個人資料檔案名稱 ②個人資料檔案保有之依據及特定目的 ③個人資料之內容 ④保有機關名稱及聯絡方式。
394	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。
395	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。
396	下列真值表輸入為 A、B，輸出為 Y，表示何種邏輯閘？ ①NOR ②NAND ③XOR ④XNOR。
397	記憶體位址 0000~3FFF，其容量為 ①4K ②8K ③12K ④16K。
398	下列 IC 何者為反及閘 (NAND Gate)？ ①7400 ②7402 ③7404 ④7432。
399	下列的半導體元件中，何者屬於只能燒錄一次的記憶元件？ ①PROM ②EPROM ③EEPROM ④Flash ROM。

400	一紅外線之波長為 900nm，則此紅外線之電磁波頻率約為 ① 333×10 的 15 次方 Hz ② 333×10 的 12 次方 Hz ③ 333×10 的 9 次方 Hz ④ 333×10 的 6 次方 Hz。
-----	---