

國防部軍備局生產製造中心第二0二廠「雇七等檢驗技術」筆試測驗題庫
選擇題400題

| 編號 | 答案 | 試題 |
|-----|----|--|
| 001 | | 下列關於「個人電腦所使用之記憶體」的敘述中，何者是錯誤的？①軟碟與磁帶均屬於輔助記憶體②ROM常用來存放系統程式③ROM中之資料僅能存入，不能被讀出④電腦關機後，RAM內部所儲存之資料會消失。 |
| 002 | | 金融機構所提供之「提款卡」，可提供使用者進行提款之作業，則該提款卡此方面之資料處理作業上係屬於①輸出設備②輸出媒體③輸入設備④輸入媒體。 |
| 003 | | 下列何者之傳輸速度最快？①電話線②光纖③同軸電纜④雙絞線。 |
| 004 | | 下列何者為資料傳輸速度的單位？①BPI②CPI③BPS④CPS。 |
| 005 | | 在ASCII Code的表示法中，下列之大小關係何者錯誤？①A>B>C②c>b>a③3>2>1④p>g>e。 |
| 006 | | 以ASCII Code儲存字串"PC-586"，但不包含引號"，共需使用多少位元組之記憶體空間？①1②2③3④6。 |
| 007 | | 以下哪種裝置只能做為輸出設備使用，無法做為輸入設備使用？①印表機②鍵盤③觸摸式螢幕④光筆。 |
| 008 | | 在微電腦系統中，要安裝週邊設備時，常在電腦主機板上安插一硬體配件，以便系統和週邊設備能適當溝通，其中該配件名稱為何？①介面卡②讀卡機③繪圖機④掃描器。 |
| 009 | | 表示0到9的十進制數值，至少需要幾個二進位位元？①4②3③2④1。 |
| 010 | | 以「http://www.labor.gov.tw」來表示，則下列何者代表國家或地理區域之網域？①www②labor③gov④tw。 |
| 011 | | 以下哪一個可為圖形檔的副檔名？①.HTML②.DOC③.GIF④.EXE。 |
| 012 | | 下列何者為計算機的心臟，且由控制單元與算術邏輯單元所組成？①ALU②CU③Register④CPU。 |

| | |
|-----|---|
| 013 | 下列有關「記憶體」之敘述中，何者錯誤？①隨機存取記憶體(RAM)可讀取且可寫入②唯讀記憶體(ROM)只能讀取，但不可寫入③一般而言，主記憶體指的是RAM④ROM儲存應用程式，且電源關閉後，所儲存的資料將消失。 |
| 014 | 設B=5，C=10，則計算A=B+C時，控制單元是到何處取出代表B及C之值，再送到ALU相加？①輸入單元②CPU③記憶體④輸出單元。 |
| 015 | CPU必先將要存取的位址存入何處，才能到主記憶體中存取資料？①資料暫存器②位址暫存器③輸出單元④指令暫存器。 |
| 016 | 硬式磁碟機為防資料流失或中毒，應常定期執行何種工作？①查檔②備份③規格化④用清潔片清洗。 |
| 017 | 1258291Bytes約為？①1.2KB②1.2GB③121KB④1.2MB。 |
| 018 | 以「hello@mymail.com.tw」來表示，@的左邊「hello」代表的是①個人的網址②個人的姓名③個人的密碼④個人的帳號。 |
| 019 | 電子郵件允許你發送訊息到？①只有在相同網域的使用者②可以在相同或不同網域的使用者③只可以發給認識的人④只可以發給通訊錄上的人。 |
| 020 | 下列關於「RAM」的敘述中，哪一項是錯誤的？①儲存的資料能被讀出②電源關掉後，所儲存的資料內容都消失③能寫入資料④與ROM的主要差別在於記憶容量大小。 |
| 021 | 在接收郵件時，若郵件上出現「迴紋針」符號，表示此封郵件①為「急件」②為「已刪除」郵件③含有「附加檔案」的郵件④帶有病毒的郵件。 |
| 022 | 要查閱儲存在電腦縮影膠片的資料，可利用下列哪一種裝置？①光學字體閱讀機(OCRReader)②條碼閱讀機(BarCodeReader)③讀卡機④放大顯示閱讀機(MagnifyingDisplayViewer)。 |
| 023 | 資料傳輸時可作雙向傳輸，但無法同時雙向傳輸的傳輸方法為何？①單工②半雙工③多工④全雙工。 |
| 024 | 下列何者不屬於區域網路的標準？①Ethernet②TokenRing③ARCnet④Seednet。 |
| 025 | 在各種多媒體播放程式下，下列何種檔案非屬可播放的音樂檔案類型？①.mp3②.wav③.mid④.jpg。 |
| 026 | 「十進制數的17」等於十六進制數的多少？①17②11③10④21。 |
| 027 | 作業系統提供了一個介於電腦與使用者之間的一個界面，其中該作業系統係包含了下列何種功能，使得使用者不需關心檔案之儲存方式與位置？①保護系統②輸出入系統③記憶體管理系統④檔案管理系統。 |

| | | |
|-----|--|---|
| 028 | | 印表機通常可以連接在主機的何處？①COM1②COM2③LPT1④GamePort。 |
| 029 | | 螢幕的信號線插頭須插在主機的何處？①LPT1②顯示卡接頭③GamePort④COM1。 |
| 030 | | 在接收郵件時，若郵件上出現紅色「！」符號，表示此封郵件①為「急件」②帶有病毒的郵件③含有「附加檔案」的郵件④為「已刪除」郵件。 |
| 031 | | 下列何者不是CPU內控制單元的功能？①讀出程式並解釋②控制程式與資料進出主記憶體③計算結果並輸出④啟動處理器內部各單元動作。 |
| 032 | | 處理機與週邊裝置間之訊息溝通並不通過下列哪一部分？①通道(Channel)②匯流排(Bus)③界面線路(InterfaceCircuit)④浮點運算處理器(FloatingPointCoproprocessor)。 |
| 033 | | 繪圖機是屬於何種裝置？①輸出裝置②記憶裝置③處理裝置④輸入裝置。 |
| 034 | | 雷射印表機是一種①輸出設備②輸入裝置③利用打擊色帶印字機器④撞擊式印表機。 |
| 035 | | 下列何者可以分擔部分CPU的浮點計算工作，以提高系統的速度？①快取記憶體控制器(CacheController)②前端處理器(Front-EndProcessor)③磁碟控制器(DiskController)④協同處理機(Coproprocessor)。 |
| 036 | | CPU中的控制單元主要功能在控制電腦的動作，下列何者不是控制單元所執行的動作？①控制②解碼③執行④計算。 |
| 037 | | 「CPU80586」具64位元的資料匯流排及32位元的位址匯流排，其可定址的最大線性記憶體空間為①1GB②4GB③8GB④16GB。 |
| 038 | | Internet是採用下列何種通訊協定？①TCP/IP②ISO的OSI③X.25④HDLC。 |
| 039 | | 通常電腦內部表示負的整數是用①2的補數表示法②8的補數表示法③10的補數表示法④9的補數表示法。 |
| 040 | | 一個邏輯閘，若有任一輸入為1時，其輸出為0，則此邏輯閘為①XOR閘②AND閘③NOR閘④OR閘。 |
| 041 | | 二進制數值1101001轉換為十六進制時，其值為①69②39③8A④7A。 |
| 042 | | 磁帶是採用下列哪一種存取方式？①索引存取②直接存取③循序存取④隨機存取。 |

| | | |
|-----|--|--|
| 043 | | 下列何者為撞擊式印表機？①靜電式②噴墨式③點陣式④雷射式。 |
| 044 | | 小明想查詢網際網路(Internet)上有關旅遊的網站，您建議他最好應該如何做？①買一本InternetYellowPage②購買旅遊雜誌③使用搜尋引擎尋找④接收E-MAIL。 |
| 045 | | 「創新小點子」商店，想藉由網際網路(Internet)提供世界各地的客戶預訂產品，他們應該架設何種系統？①FTP伺服器②WWW伺服器③DNS伺服器④Mail伺服器。 |
| 046 | | 所謂「32位元個人電腦」之32位元是指CPU的①控制匯流排②位址匯流排③資料匯流排④輸入／輸出匯流排為32位元。 |
| 047 | | 以下哪一種設備是輸出裝置？①滑鼠②鍵盤③繪圖機(Plotter)④光筆。 |
| 048 | | 電腦最基本的運算方式為何？①加法②除法③減法④乘法。 |
| 049 | | 下列資料單位何者為由小而大順序排列？①GBTBKMB②TMBGBKB③KBMBGBTB④MBKBGBTB。 |
| 050 | | 英文字母「A」的10進制ASCII值為65，則字母「Q」的16進制ASCII值為①73②81③51④50。 |
| 051 | | 1101111001之2的補數為下列何者？①1111111001②1101111010③0010000111④0010000110。 |
| 052 | | 「資料緩衝區(DataBuffer)」的作用為何？①防止因斷電所造成之資料流失②暫存資料，以做後續處理③增加硬碟(HardDisk)之容量④避免電腦當機。 |
| 053 | | 在網際網路(Internet)上，用什麼來識別電腦？①URL②IPAddress③computerID④computername。 |
| 054 | | 下列何者會影響電腦執行數值運算的速度？①CPU的速度②硬式磁碟機存取資料的速度③電流強弱④打字員的打字速度。 |
| 055 | | 下列何者為主機與週邊設備溝通時不可或缺之管道？①匯流排(Bus)②音效卡③9-Pin接頭④電話線。 |
| 056 | | 若網址列以「https」作為網址開頭，則該網站採用下列何種技術建立安全通道？①DES②RSA③SET④SSL。 |
| 057 | | 下列何者是決定印表機列印品質的最重要因素？①與主機連接介面②DPI(DotperInch)的大小③緩衝區(Buffer)大小④送紙方面。 |

| | |
|-----|--|
| 058 | 哪一種服務可將「DomainName」對應為「IPAddress」？①WINS②DNS③DHCP④Proxy。 |
| 059 | 電腦的哪一個部分負責從主記憶體讀取並解釋指令？①控制單元②主記憶體③輸出／入單元④算術邏輯單元。 |
| 060 | 二進制數值「00001101」之「1的補數」為何？①11110011②11110010③10001101④00001110。 |
| 061 | 評量點矩陣印表機速度的單位是①DPI(DotPerInch)②CPS(CharacterPerSecond)③BPS(BitPerSecond)④BPI(BytePerInch)。 |
| 062 | 下列何者屬於輸出裝置？①數位板②終端顯示器③鍵盤④滑鼠。 |
| 063 | 磁碟機讀寫頭移到正確磁軌所花的時間稱為①找尋時間(SeekTime)②設定時間(SettingTime)③資料傳輸速率(DataTransferRate)④延遲時間(Latency)。 |
| 064 | 一般高速印表機之印表速度的計量單位為何？①TPI(TrackPerInch)②CPS(CharacterPerSecond)③DPI(DotPerInch)④LPS(LinePerSecond)。 |
| 065 | 「同位檢查(ParityChecking)」是一項資料錯誤檢查的技術，下列何者不具有「偶同位性」？①111111110②101110000③011110100④011100001。 |
| 066 | 下列中文輸入法中，何者不是注音符號輸入法之衍生方法？①漢音輸入法②輕鬆輸入法③嘸蝦米輸入法④國音輸入法。 |
| 067 | 電腦名詞「BBS」是指①電子郵件②電子佈告欄③區域網路④網際網路。 |
| 068 | 電腦終端機的畫面發生上下跳動時，可調整下列哪一個旋轉鈕以使畫面恢復穩定？①V-WIDTH②V-HOLD③BRIGHT④V-SIZE。 |
| 069 | I/O裝置、CPU與記憶體間之資料傳送，經由系統匯流排傳送，下列何者不是系統匯流排？①資料匯流排②位址匯流排③通用匯流排④控制匯流排。 |
| 070 | 微處理器與外部連接之各種訊號匯流排，何者具有雙向流通性？①資料匯流排②狀態匯流排③控制匯流排④位址匯流排。 |
| 071 | 下列何種網路的應用可呈現圖片、語音、動畫的效果？①BBS②Eudora③FTP④WWW。 |
| 072 | 在Internet上的每一台電腦主機都有一個唯一的識別號，這個識別號就是①CPU編號②帳號③IP位址④PROXY。 |

| | |
|-----|--|
| 073 | IP位址通常是由四組數字所組成的，每組數字之範圍為何？①0～999②0～127③0～255④0～512。 |
| 074 | 十進制數(60.875)以二進制表示為何？①110110.111②101110.110③111100.111④110100.110。 |
| 075 | 二進制數1011100111000011以十六進制表示為何？①C9E3②A9D3③B9C3④C8E4。 |
| 076 | 下列哪一種記憶體內的資料會隨電源中斷而消失？①RAM②ROM③PROM④EPROM。 |
| 077 | 一般若要使用Internet，為了安全性與保密性，必須要有密碼及①帳號②信用卡號③身分證字號④學號才能進入。 |
| 078 | 將軟體程式利用硬體電路方式儲存於ROM、PROM或EPROM中，此種「微程式規劃(Micro-programming)」技術，我們稱之為①硬體②軟電路③軟體④韌體。 |
| 079 | 假設某一CPU共有20條位址線，請問可定址出之實體記憶空間為①1MB②512KB③16MB④64KB。 |
| 080 | 二進位編碼所組成的資料在運用時，通常會另加一個bit，用來檢查資料是否正確，此bit稱為①checkbit②extendedbit③paritybit④redundancybit。 |
| 081 | RS-232C介面是屬於①序列式介面②顯示介面③搖桿介面④並列式介面。 |
| 082 | 在主記憶體中，提供程式執行輸入或輸出敘述，存取資料記錄的暫時儲存區，稱之為①緩衝區②記錄區③磁區④控制區。 |
| 083 | 條碼閱讀機屬於①輸出設備②CPU③輸入設備④記憶設備。 |
| 084 | 下列兩個八進位數值之和為何？(23.4)+(56.4)=①(66.0)②(102.0)③(79.8)④(515.10)。 |
| 085 | 八進位數值(2345.67)轉換成十六進位數值為①(59.13)②(95.13)③(45E.DC)④(4E5.DC)。 |
| 086 | 「全球資訊網(WorldWideWeb)」使用最普遍的是哪一種格式？①.doc②.htm③.txt④.dbf。 |
| 087 | 二進位數值「01101101」，其「2的補數」值為何？①01101101②10010010③10010011④01101110。 |

| | | |
|-----|--|---|
| 088 | | 八進位數值(456)轉換成十六進位數值為何？①12F②12E③12D④228。 |
| 089 | | 程式經編譯(Compile)後，不會產生下列哪一種輸出？①診斷訊息(DiagnosticMessage)②列印原始程式(SourceProgramListing)③可執行模組(ExecutableModule)④目的模組(ObjectModule)。 |
| 090 | | 磁碟每一面都由很多同心圓組成，這些同心圓稱為①磁區(Sector)②磁軌(Track)③磁頭(Head)④磁柱(Cylinder)。 |
| 091 | | 下列何者是「可程式唯讀記憶體」之縮寫？①PROM②BIOS③RAM④ROM。 |
| 092 | | 「BIOS(基本輸入輸出系統)」通常儲存於下列何種記憶體中？①軟碟②硬碟③ROM④RAM。 |
| 093 | | 關於「網際網路(Internet)」的敘述，下列何者正確？①Internet是起於40年代②Internet是國際的範圍③Internet只是現成可用於防禦部門和研究大學④Internet使用者數目可無限制擴張。 |
| 094 | | 鍵盤是屬於①輸出設備②輸出媒體③輸入設備④輸入媒體。 |
| 095 | | 下列何者屬於輔助記憶體？①RS-232介面卡②算術邏輯單元③控制單元④磁碟機。 |
| 096 | | 有關「CPU」的描述，下列何者有誤？①個人電腦的CPU一定是16位元②CPU中具有儲存資料能力的是暫存器③一部電腦中可以有二個以上的CPU④一部電腦的執行速度主要是由CPU的處理速度決定。 |
| 097 | | 「程式計數器(ProgramCounter)」的作用為何？①存放錯誤指令的個數②存放資料處理的結果③存放程式指令④存放下一個要被執行的指令位址。 |
| 098 | | 可以直接被電腦接受的語言是①機器語言②組合語言③C語言④高階語言。 |
| 099 | | 以電腦通訊傳輸媒體的傳輸速度而言，下列何種介質最快？①雙絞線②光纖③電話線④同軸電纜。 |
| 100 | | 在個人電腦中，磁碟機存取資料時，何者可為其存取單位？①DPI②Sector③Track④bit。 |
| 101 | | 下列何者不屬於週邊設備？①印表機②CPU③鍵盤④CD-ROM。 |
| 102 | | 關於「CD-ROM光碟機」之描述，下列何者正確？①只能用來錄音樂②只能讀取預先灌錄於其內的資料③可備份硬式磁碟機中的資料④能讀寫各種媒體資料。 |

| | |
|-----|---|
| 103 | 微秒(Microseconds)是計量電腦速度的微小時間單位之一，一微秒等於①千分之一秒②十萬分之一秒③萬分之一秒④百萬分之一秒。 |
| 104 | 算術及邏輯單元負責執行所有的運算，而主記憶體與ALU之間的資料傳輸，由誰負責監督執行？①監督程式②主記憶體③控制單元④輸入輸出裝置。 |
| 105 | 下列何者是「中央處理單元」的英文縮寫？①I/O②PLC③CPU④UPS。 |
| 106 | 「資料處理(DataProcessing)」的基本作業是①輸出、處理、輸入②輸入輸出、處理、列印③輸入、處理、輸出④輸入輸出、顯示、列印。 |
| 107 | 下列哪一項不屬於Internet的服務？①BBS②WWW③e-mail④RFC。 |
| 108 | 將類似資料收集起來於固定時間一起處理的作業方式稱為①連線處理②批次處理③即時處理④分時處理。 |
| 109 | 電子計算機的記憶體容量之大小與2的次方有關，所謂1M是指2的幾次方？①15②10③20④50。 |
| 110 | 電源關掉後，記憶體內之資料內容仍然存在的記憶體稱為①RAM②DRAM③SRAM④ROM。 |
| 111 | 將電路的所有電子元件，如電晶體、二極體、電阻等，製造在一個矽晶片上之電腦元件稱為①電晶體②真空管③積體電路(IntegratedCircuit)④中央處理單元(CPU)。 |
| 112 | 以「http://www.myweb.com.tw」而言，下列何者代表公司的網域？①www②myweb③com④tw。 |
| 113 | 若一年以365日計算，則須使用多少位元才可表示該數目365？①1②9③18④2。 |
| 114 | 假設電腦係由五大部門所組成，則專門負責電腦系統之指揮及控制的為何？①控制單元②輸出入單元③算術／邏輯單元④記憶單元。 |
| 115 | 在網際網路的網域組織中，下列敘述何者是錯誤的？①gov代表政府機構②edu代表教育機構③net代表財團法人④com代表商業機構。 |
| 116 | 在網際網路的網域組織中，下列敘述何者是錯誤的？①gov代表政府機構②edu代表教育機構③org代表商業機構④mil代表軍方單位。 |
| 117 | 網際網路的IP位址長度係由多少位元所組成？①16②32③48④64。 |

| | | |
|-----|--|--|
| 118 | | 已知網際網路的IP位址係由四組數字所組成，請問下列表示法中何者是錯誤的？ ①140. 6. 36. 300②140. 6. 20. 8③168. 95. 182. 6④200. 100. 60. 80。 |
| 119 | | 「MIPS」為下列何者之衡量單位？①印表機之印字速度②CPU之處理速度③螢幕之解析度④磁碟機之讀取速度。 |
| 120 | | 假設某一記憶體具有14條位址線，則此記憶體共有多少位址空間？①24KB②24B ③16MB④16KB。 |
| 121 | | 下列哪一種軟體是用來作為電腦輔助教學之用？①CAI②CAM③CAE④CAD。 |
| 122 | | 在電子商務行為中，下列何者是指消費者個人與消費者個人之間利用網際網路進行商業活動？①B2B②B2C③B2G④C2C。 |
| 123 | | 下列何者不是通用串列匯流排(USB)的特色？①高傳輸速率②支援熱插拔(HotSwapping)功能③支援隨插即用(PlugandPlay)功能④僅能使用於儲存裝置。 |
| 124 | | 在二進位數系統中，(00111100)XOR(11000011)的結果為①11111111②00000000 ③00111100④00001111。 |
| 125 | | 布林(Boolean)代數的運算中，下列何者不正確？①1+1=1②0+1=1③0+0=0④ 0+x=0。 |
| 126 | | 一個邏輯閘，若有任一輸入為1時，其輸出為1，則此邏輯閘為①AND閘②OR閘③ NAND閘④NOR閘。 |
| 127 | | 「校務行政管理系統」是屬於①作業系統②工具程式③專案開發軟體④驅動程 式。 |
| 128 | | 主要用來分配與管理電腦軟、硬體資源，例如Windows10、Linux是屬於①作業系 統②工具程式③套裝軟體④專案開發軟體。 |
| 129 | | 下列哪一個不是磁碟機的資料傳輸介面技術？①IDE②SATA③SCSI④LPT。 |
| 130 | | 下列哪一個元件不屬於輔助儲存元件？①光碟②硬碟③隨身碟④記憶體。 |
| 131 | | 「二進位數1010101」等於「八進位數」的①123②125③521④522。 |
| 132 | | 「二進位數01111」等於「十進位數」的①10②16③15④1000。 |

| | | |
|-----|--|--|
| 133 | | 「十進位數77」等於「八進位數」的①115②116③117④114。 |
| 134 | | 「十六進位數7D1」等於「十進位數」的①2003②2101③2001④2103。 |
| 135 | | 「十六進位數1A1B」等於「八進位數」的①977②6684③1123④15033。 |
| 136 | | 「十六進位數F0」等於「二進位數」的①00001111②11110000③11000011④00111100。 |
| 137 | | 「八進位數123」等於「十進位數」的①83②38③79④97。 |
| 138 | | 1個「八進位」的數字可由幾個「二進位」的數字組成①2②3③4④5。 |
| 139 | | 在電腦系統中，下列有關儲存容量單位的敘述何者錯誤？①1GB=1024MB②1MB=1024KB③1KB=1024TB④1TB=1024GB。 |
| 140 | | 假設某一部個人電腦之記憶體容量為512MB，則該記憶體容量等於①512000KB②1GB③524288KB④2GB。 |
| 141 | | 若利用5bit來表示整數型態資料，且最左位元0代表正數、1代表負數，負數與正數間互為1的補數，則可表示之範圍為①15~-16②16~-15③15~-15④16~-16。 |
| 142 | | 在電腦系統中，1個位元組(Byte)由幾個位元(bit)組成？①4個②8個③10個④16個。 |
| 143 | | 若利用8bit來表示整數型態資料，且最左位元0代表正數、1代表負數，負數與正數間互為2的補數，則可表示之範圍為①128~-128②127~-127③127~-128④128~-127。 |
| 144 | | 設A為bit，B為Record，C為Field，D為Character，通常在電腦內所佔空間的大小，由小到大的順序為①ABCD②ADCB③ACDB④ACBD。 |
| 145 | | 下列何者不屬於開放原始碼軟體(OpenSourceSoftware)？①Android②C#③PHP④Python。 |
| 146 | | 下列何者可將高階語言的程式碼轉換成機器碼？①組譯器(Assembler)②編譯器(Compiler)③編輯器(Editor)④直譯器(Interpreter)。 |
| 147 | | 下列何者是在某些網頁中插入惡意的HTML與Script語言，藉此散布惡意程式，或是引發惡意攻擊？①零時差攻擊(Zero-dayAttack)②跨站腳本攻擊(Cross-SiteScripting, XSS)③網站掛馬攻擊④阻斷服務攻擊(DenialofService, DoS)。 |

| | |
|-----|---|
| 148 | 要將資料列印在複寫式三聯單上，使用下列哪一種印表機最適合？①事務機②噴墨印表機③點陣式印表機④雷射印表機。 |
| 149 | 下列何者是一般用來表示雷射印表機的列印速度？①DPI(DotPerInch)②BPS(BytePerSecond)③PPM(PagePerMinute)④CPI(CharacterPerInch)。 |
| 150 | 一般衡量電腦執行速率，主要是比較下列哪一個單元？①輸入單元②輸出單元③記憶單元④中央處理單元。 |
| 151 | IP位址200. 200. 200. 200應該是屬於哪個Class的IP？①ClassA②ClassB③ClassC④ClassD。 |
| 152 | 下列各專有名詞對照中，何者錯誤？①SOHO：小型家庭辦公室②OA：全球衛星定位系統③FA：工廠自動化④EC：電子商務。 |
| 153 | 某遊樂場有一「太空船」遊戲設施，只要看著螢幕，就有如親臨現場，相當震撼，這是使用下列哪一種技術？①虛擬實境②雷射掃描③感應體溫④眼球虹膜辨識。 |
| 154 | 下列何者是「揮發性」記憶體？①DRAM②PROM③EEPROM④flashmemory。 |
| 155 | 下列哪一種記憶體是利用紫外線光的照射來清除所儲存的資料？①SRAM②PROM③EPROM④EEPROM。 |
| 156 | PDA、數位相機、隨身碟等消費性電子設備，大多是使用何種儲存媒體？①RAM②ROM③PROM④flashmemory。 |
| 157 | 有一台數位相機擁有800萬像素，此處「800萬像素」是指？①內建儲存容量②記憶卡最大容量③最大可拍攝的解析度④照片每一個點的顏色成分。 |
| 158 | MP3是下列何種檔案的壓縮格式？①文字②圖片③音樂④影片。 |
| 159 | 使用透明玻璃纖維材質來傳輸資料，具有體積小、傳輸速度快、訊號不易衰減等特性的傳輸媒介是①光纖②雙絞線③同軸電纜④微波。 |
| 160 | 一般住家網路長度小於100公尺，電腦要透過ADSL寬頻數據機上網，考量經濟因素，應選購下列哪一種傳輸媒介？①光纖②雙絞線③粗同軸電纜④細同軸電纜。 |
| 161 | 每張Ethernet網路卡都編有一個獨一無二的位址，這個位址稱為「MAC(MediaAccessControl)位址」，MAC位址是以①4Bytes②6Bytes③7Bytes④8Bytes表示。 |
| 162 | 某辦公室內有數台電腦，將這些電腦以網路線與集線器(Hub)連接，此種連接方式為①匯流排網路②星狀網路③環狀網路④網狀網路。 |

| | | |
|-----|--|--|
| 163 | | ISO所提出的OSI架構共分成幾層？①9②7③5④3。 |
| 164 | | 具有後進先出(LastInFastOut)的資料結構是①堆疊②佇列③樹狀④串列。 |
| 165 | | 在鐵路局網路訂票系統中，下列何者為不適用的資料處理方式？①交談式處理②即時處理③批次處理④分散式處理。 |
| 166 | | 下列檔案中，何者不是圖片檔案格式？①test.bmp②test.mdb③test.gif④test.tif。 |
| 167 | | 在Windows作業系統中，以手動方式設定TCP/IP網路連線，設定項目包含IP位址、子網路遮罩及下列何種設備的IP位址？①集線器(Hub)②橋接器(Bridge)③交換器(Switch)④閘道器(Gateway)。 |
| 168 | | 下列有關非對稱數位用戶線路(ADSL)的敘述，何者不正確？①可以同時上傳與下載②可以同時使用電話及上網③是透過現有的電話線路連接至電信公司的機房④資料上傳與下載速度相同。 |
| 169 | | 一張長2英吋、寬1英吋的照片，若以解析度為200dpi的掃描器掃描進入電腦，該影像的像素為①80000②120000③100000④60000。 |
| 170 | | 螢幕上的像素是由光的三原色組合而成，下列何者不是三原色①紅色②綠色③藍色④白色。 |
| 171 | | 有一份紙本文件經由掃描器轉換影像文件，若要編輯該影像文件的文字部分，應先利用下列何種軟體做辨識？①OCR②Photoshop③MSWord④ADC。 |
| 172 | | 「10BaseT乙太網路(Ethernet)」，其中10表示頻寬為多少Mbps？①1②10③20④100。 |
| 173 | | 「八進位數66」等於「二進位數」的①110011②101101③011011④110110。 |
| 174 | | 下列何者不是GIF檔案的特點？①可製成動畫②屬於非破壞性壓縮③可設背景色為透明④具高效率的壓縮比。 |
| 175 | | 電腦中為檢查資料是否正確，常在每筆資料後增加一個核對位元，此位元稱之為同位檢查位元。請問當資料為01101111時，若採偶數同位檢查，則同位檢查位元應為？①1②0③-1④101。 |
| 176 | | EBCDIC碼使用X位元表示一個字元，UTF-16使用Y位元表示一個字元，則X+Y等於？①64②32③24④16。 |

| | |
|-----|--|
| 177 | 下列有關網路犯罪相關描述，何者有誤？①我國國內查緝網路犯罪的單位是偵九隊②在網路從事斂財騙色的詐欺行為，是屬網路詐騙③大量寄送廣告郵件，造成他人困擾，是屬散播惡意軟體④散播不實或未經證實的訊息，是屬網路謠言。 |
| 178 | 數位簽章運作流程，不包含下列何者？①用傳送者的公鑰將訊息摘要加密②用傳送者的公鑰將訊息摘要解密③利用雜湊函數產生訊息摘要④比對訊息摘要。 |
| 179 | 下列敘述何者正確？①RSA是對稱式加密演算法②AES是對稱式加密法③DES是非對稱式加密演算法④對稱式加密法是採用不同的金鑰進行加、解密。 |
| 180 | 在公開金鑰密碼系統中，A將機密資料傳給B，B應該使用下列哪種金鑰來解密？①A的公開金鑰②A的私人金鑰③B的私人金鑰④B的公開金鑰。 |
| 181 | 電子商務之四流，不包含？①商流②物流③金流④訂單流。 |
| 182 | 下列何種機制可藉由訂閱方式，即時取得他人部落格的最後內容？ ①CSS(CascadingStyleSheets)②RSS(ReallySimpleSyndication) ③FTP(FileTransferProtocol)④SET(SecureElectronicTransaction)。 |
| 183 | 下列網路服務預設的PortNumber，何者對應有誤？①HTTP:80②Telnet:23③POP3:120④FTP:21。 |
| 184 | IPv4將IP分為多少個等級？①4②5③6④7。 |
| 185 | 行動電話所使用的無線耳機，最常採用下列何種通訊技術？①WiMAX②RFID③Wi-Fi④Bluetooth。 |
| 186 | 通訊軟體LINE屬ISO所規範的OSI架構中的哪一層？①應用層②會議層③傳輸層④表達層。 |
| 187 | 小明與弟弟共用家中電腦，小明有些個人的文件檔案不希望被弟弟看到，請問小明可將檔案屬性設定為下列哪一項？①隱藏②保密③唯讀④保存。 |
| 188 | 下列何種網路設備具備協定轉換功能？①數據機②中繼器③閘道器④集線器。 |
| 189 | 行動裝置所使用的記憶體，除了可供讀出與寫入外，在電源關閉後，記憶的資料也不會消失，下列何種記憶體最符合這項需求？①可程式唯讀記憶體②快閃記憶體③動態隨機存取記憶體④靜態隨機存取記憶體。 |
| 190 | 下列哪個數值與其他不同？①12②22③10000④18。 |
| 191 | 下列對TB(TeraByte)的敘述何者正確？①1TB=10億位元組②1TB=220X220Byte③1TB=1024X1024GB④1TB=1024X1024Byte。 |

| | |
|-----|---|
| 192 | 下列何者不屬於電腦硬體組成的設備？①輔助儲存設備②安全設備③處理設備④輸出設備。 |
| 193 | 有關勒索病毒的運作原理，下列那一項敘述有誤？①使用非對稱式加密法來達到目的。②被勒索者需要取得解密的金鑰才能解開檔案。③這是屬於破壞性的攻擊手法④勒索者以握有金鑰來進行威脅。 |
| 194 | 下列何者適合以即時處理的方式來作業？①戶口普查統計②電費帳單處理③成績單製作④醫院預約掛號。 |
| 195 | 下列何種無線傳輸方式，因成本較低、無固定傳輸方向障礙等優點，廣泛應用於手機、平板電腦、無線耳機等周邊設備的傳輸工作？①微波②雷射③藍牙④紅外線。 |
| 196 | 下列何者不是QR-Code的特色？①具容錯能力②能以多種方向掃描③須使用RFID感應器讀取④外表成正方形，角落會有類似「回」字的圖案。 |
| 197 | 下列何種連接埠不支援熱插拔？①USB②IDE③e-SATA④IEEE1394。 |
| 198 | 有一個程式需要執行240個指令，每個指令平均需要20ps來執行，請問這個程式執行的時間約為多少？①2秒②20秒③20毫秒④200毫秒。 |
| 199 | 若某顯示卡最高支援1024x768全彩顯示，則該顯示卡至少需要多少容量的VideoRAM？①2MB②4MB③8MB④16MB。 |
| 200 | 主機板的SATA插槽是用來連接下列何種裝置？①硬碟②印表機③鍵盤④顯示卡。 |
| 201 | 十進位的29.5，若以十六進位表示，結果為何？①1D.8②1D.9③1D.A④1D.B。 |
| 202 | 下列何種匯流排決定CPU可支援的最大記憶體空間？①資料匯流排②記憶匯流排③位址匯流排④控制匯流排。 |
| 203 | CPU存取下列何種記憶體的速度最快？①快取記憶體(CacheMemory)②暫存器(Register)③主記憶體(RAM)④輔助記憶體(AuxiliaryMemory)。 |
| 204 | CPU執行一個指令的過程為何？①擷取週期②執行週期③機器週期④儲存週期。 |
| 205 | 下列何種內碼可以支援多國語言？①Binary碼②EBCDIC碼③BIG-5碼④Unicode碼。 |
| 206 | 下列何者用來存放中央處理單元常用的指令或資料？①快取記憶體②算術邏輯單元③控制單元④硬碟。 |

| | |
|-----|---|
| 207 | 下列何者為目前電腦晶片發展的主要技術？①真空管②電晶體③二極體④超大型積體電路。 |
| 208 | 下列何種介面卡可用來將數位資料轉換成類比訊號並傳送至喇叭？①顯示卡②音效卡③網路卡④數據卡。 |
| 209 | 下列何種單位是用來表示CPU的執行速度？①GHz②CPS③LPM④Mbytes。 |
| 210 | 中央處理單元(CPU)內部的ALU功能為何？①執行資料傳輸②執行加法、減法及邏輯運算③執行中斷程式④執行控制作業。 |
| 211 | 若某電腦可定址的最大記憶體容量為4GB，則該電腦有幾條位址線？①4②8③16④32。 |
| 212 | 下列何種記憶體的存取速度最慢？①暫存器②快取記憶體③靜態隨機存取記憶體④動態隨機存取記憶體。 |
| 213 | 下列何種連接埠可用來為MP3Player、手機等3C產品充電？①DVI②PS/2③RJ-45④USB。 |
| 214 | 以ASCII Code儲存字串"Harry Potter"，若不包含雙引號，則共需使用多少位元組之記憶體空間？①10②12③11④13。 |
| 215 | 若一CPU的規格為AMD AM3 Athlon II X4 640 3.0GHz，則此CPU的核心數為何？①單核心②雙核心③四核心④六核心。 |
| 216 | 若一硬碟的轉速為5000RPM，則該硬碟旋轉一圈需要幾秒？①0.002②0.12③0.012④0.025。 |
| 217 | 若CPU可直接存取1GB的記憶體，則該部電腦最少應有幾條位址線？①30②28③24④2。 |
| 218 | 若某電腦有34條位址線，則此電腦可定址的最大空間為何？①128MB②512MB③16GB④8GB。 |
| 219 | 若某彩色雷射印表機標示為1200dpi，則下列何者正確？①每分鐘可以列印1200個英文字元②最多可以列印出1200種不同的顏色③每小時可以列印1200頁A4大小紙張的內容④每一英吋可以列印1200個點。 |
| 220 | 十進位數的0.25，以二進位數表示為下列何者？①0.1②0.01③0.001④0.11。 |
| 221 | 下列何種連接埠支援隨插即用及熱插拔的功能？①LPT②COM③USB④PS/2。 |

| | |
|-----|---|
| 222 | 下列何種記憶體需要週期性充電？①快閃記憶體②唯讀記憶體③靜態隨機存取記憶體④動態隨機存取記憶體。 |
| 223 | 下列何種記憶體具有可重複讀寫及電源關閉時資料仍保留的特性？①DRAM②SRAM③FlashMemory④PROM。 |
| 224 | BIOS儲存在下列何種記憶體中？①隨機存取記憶體②唯讀記憶體③輔助記憶體④快取記憶體。 |
| 225 | 下列何者為快取記憶體(CacheMemory)的主要功能？①作為輔助記憶體②可以降低主記憶體的成本③可以增進程式的整體執行速度④可以減少輔助記憶體的空間需求。 |
| 226 | 若某桌上型電腦的CPU規格為IntelCore2DuoE67002.67GHz，則2.67是表示CPU的何種規格？①內部記憶體容量②出廠序號③時脈頻率④電源電壓。 |
| 227 | CPU可從下列何者找到下一個要執行的指令之所在位址？①指令暫存器(IR)②旗標暫存器(FR)③程式計數器(PC)④位址暫存器(MAR)。 |
| 228 | 下列哪種惡意程式是具有感染其他檔案的特性？①電腦蠕蟲②電腦病毒③特洛伊木馬④後門程式。 |
| 229 | 下列哪個十進位數值為兩個二進位數值101.01及111.11相加的結果？①12.5②12③13④13.75。 |
| 230 | 下列何者不是主機板的I/O連接埠？①USB②DVI③CPU④PS/2。 |
| 231 | 光碟機規格所標示的倍速是指下列何者？①資料的傳輸速度②搜尋速度③抹除資料的速度④馬達的轉速。 |
| 232 | 某廠商推出64位元CPU，該64位元所代表的意義為何？①可定址的主記憶體容量②CPU的工作頻率③CPU的字組長度④L1快取記憶體的位元數。 |
| 233 | 下列何者為目前網際網路上最廣為使用的音樂檔副檔名？①mp4②mp3③7z④swf。 |
| 234 | 關於免費軟體(freeware)敘述，下列何者有誤？①部分軟體會在程式中鑲入廣告②部分軟體發布者希望能獲得自願性資助③免費軟體一定安全④仍受著作權保護。 |
| 235 | HomeRF無線網路規範家庭設備與藍芽(Bluetooth)是在下列哪個頻段上通訊？①25MHz②2.4GHz③1GHz④100MHz。 |
| 236 | 小英使用手機利用業者服務，想找出距離自己100公尺內的停車場，這種應用屬於下列何者？①行動推播②無線傳銷③行動定位④無線接取。 |

| | |
|-----|--|
| 237 | 下列何者不是QRCode主要的應用面？①將機密資訊加密②下載商家折價卷③自動取得網站上的推銷資訊④將數位內容下載至手機。 |
| 238 | IPv6是以何者方式來表示其位址？①32個8進位②16個16進位③32個10進位④32個16進位。 |
| 239 | 具有第四代行動通訊技術標準(4G)的行動裝置，使用者在高速移動狀態下傳輸速率可達多少bps？①100M②200M③400M④600M。 |
| 240 | 要測試電腦本機網路卡是否正常，可執行下列何種指令測試？①ping127.0.0.1②ping126.0.0.1③ping255.0.0.1④ping245.0.0.1。 |
| 241 | 電腦傳輸介面USB3.0的最高傳輸速度規格是USB2.0的幾倍？①10②20③8④2。 |
| 242 | 個人電腦的插孔顏色，依PC99規格書建議，「麥克風插孔」是何種顏色？①黃色②淺藍色③粉紅色④青綠色。 |
| 243 | 觸控螢幕屬電腦四大單元中何者？①記憶單元②算術邏輯單元③輸出/輸入單元④控制單元。 |
| 244 | 為避免電力供給突然中斷，造成電腦內尚未儲存資料的流失，可使用下列何種裝置提供備用電力？①電壓切換開關(VoltageSwitch)②穩壓器③突波吸收器④不斷電系統。 |
| 245 | 有關大數據(BigData)的敘述，下列何者正確？①具大量、高速、多變等特性②皆為結構化資料，不會有非結構化資料③不包含影片及電子郵件等資料④不需考慮資料來源的合法性。 |
| 246 | 進行大數據(BigData)分析時，通常應該使用多少資料來分析？①盡量使用全部資料②最近儲存時間的30%資料③單筆資料量較大的前30%資料④變化量較快的30%資料。 |
| 247 | 大數據(BigData)對生活產生了改變。下列何者較適合依據大數據的分析結果直接執行？①司法判決②逮捕可疑人犯③開病人處方簽④擬定特價商品。 |
| 248 | 有關Hadoop的敘述，下列何者正確？①HDFS是循序運算框架②MapReduce是分散式檔案系統③Sqoop支援關聯式資料庫與Hadoop之間的資料轉換④HBase是關聯式資料庫。 |
| 249 | 預設情況下，Hadoop的分散式檔案系統(HDFS)會將資料檔案分割後的每個小塊複製成幾份複本(replica)？①2②3③4④5。 |
| 250 | 關於ApacheSpark運作的敘述，下列何者正確？①非常不適合用於機器學習演算法②程式只能在磁碟內做運算③程式只能在記憶體內做運算④能將資料加載至叢集記憶體內，並可多次對其進行查詢。 |
| 251 | 下列何者是Hadoop3.0內建的資料庫？①CouchDB②Neo4j③FlockDB④HBase。 |

| | |
|-----|---|
| 252 | 有關HBase資料庫的敘述，下列者正確？①沒有開放程式碼②可執行於HDFS檔案系統之上③只可透過SQL來存取資料④屬於關聯式資料庫的一種。 |
| 253 | 大數據(BigData)的3Vs中，與資料輸出入速度有關的是何者？①Volume②Velocity③Variety④Veracity。 |
| 254 | 大數據(BigData)資料來源種類包羅萬象，最簡單分類為結構化與非結構化。非結構化資料從早期的文字資料類型，已擴展到網路影片、視訊、音樂、圖片等，複雜的非結構化資料類型造成儲存、探勘、分析的困難。這樣的特性指的是？①Volume②Velocity③Variety④Value。 |
| 255 | 大數據(BigData)分析中的”大量數據”，指的是哪個特性？①Volume②Velocity③Variety④Veracity。 |
| 256 | 大數據(BigData)分析的標的來源為何？①原始數據(RawData)②依據統計理論取樣本③隨機取夠多樣本即可④分類取樣本。 |
| 257 | 大數據(BigData)對於即時性的資料可以快速加入分析，這特性指的是？①Volume②Velocity③Variety④Veracity。 |
| 258 | 大數據(BigData)分析方式中，最能夠直觀呈現大數據特點的方法是？①可視化分析(VisibilityAnalysis)②資料探勘(DataMining)③資料管理分析(DataManagementAnalysis)④預測性分析(PredictiveAnalysis)。 |
| 259 | 大數據(BigData)分析因為採用原始數據(RawData)處理，常常會發現以前因為科技所限制而忽略的資料，這類資料稱為①千兆級資料(Petadata)②交互式資料(Interactiondata)③灰色資料(Graydata)④暗資料(Darkdata)。 |
| 260 | 常用於大數據(BigData)分析工具Hadoop中的MapReduce架構主要是執行哪一項功能？①運算處理(Process)②互動(Interaction)③儲存(Store)④叢集(Cluster)。 |
| 261 | 大數據(BigData)分析技術中，常使用NoSQL資料庫，下列哪一個是屬於NoSQL資料庫軟體？①PostgreSQL②Sybase③MariaDB④MongoDB。 |
| 262 | 對於適用大數據分析的叢集運算框架ApacheSpark專案中，下列哪項組件是專做分散式機器學習的？①SparkSQL②SparkStreaming③SparkMLlib④GraphX。 |
| 263 | 下列何者程式語言支援ApacheSpark叢集運算框架？①Python②prolog③FORTRAN④AutoISP。 |
| 264 | 下列何者是iPhone所使用的作業系統？①iOS②Windows③Android④Unix。 |
| 265 | 下列何者是開放手機聯盟(OpenHandsetAlliance)所領導與開發的智慧裝置作業系統？①Linux②Windows③Android④Unix。 |

| | |
|-----|--|
| 266 | 下列何者可以讓智慧裝置透過人造衛星來完成持有者位置的定位？①GPS晶片②加速計③陀螺儀④氣壓計。 |
| 267 | 智慧裝置透過GoogleMaps之類的電子地圖服務，將地址轉換成為經度與緯度的過程稱之為何？①Geocoding②Reversegeocoding③Finding④Searching。 |
| 268 | 智慧裝置透過GoogleMaps之類的電子地圖服務，將經度與緯度轉換成為地址的過程稱之為何？①Geocoding②Reversegeocoding③Finding④Searching。 |
| 269 | 下列何種作業系統的開發者企圖為所有的硬體提供一個統一的平台？①Debian8.2②Windows10③Android5.01④iOS9.2.1。 |
| 270 | 開發智慧手機程式時，若希望先在個人電腦上做程式的測試，而非直接使用智慧型手機來做測試，那麼應該在個人電腦中安裝何者？①手機模擬器②手機驅動程式③手機同步軟體④手機韌體。 |
| 271 | MITAppInventor2.0中，可以使用下列何種方塊來讀取變數的值？①get②setto③initializelocalnameto④while。 |
| 272 | 1101111001之2的補數為下列何者？①1111111001②1101111010③0010000111④0010000110。 |
| 273 | MITAppInventor2.0中，若希望透過數值變數之初始值、結束值，以及增加值的指定來完成某些方塊的多次執行，應該使用下列何種方塊？①get②foreachfromto③setto④do。 |
| 274 | 下列對於車載通訊發展描述，哪一項是對的？①應用電子、通信、資訊與感測等技術，以整合人、路、車的管理策略②車載通訊用越多將致使交通越惡化③提供定時批次(batch)資訊以增進運輸系統的安全、效率及舒適性④車載通訊只運用於車輛內裝之科技通訊技術。 |
| 275 | 下列對於智慧穿戴裝置的發展描述，哪一項是對的？①智慧型手錶完全沒有提升工作效率的功能②以智慧隱形眼鏡進行侵入式血糖量測，不屬於醫療行為③智慧手環沒有提供個人健康管理功能④智能鞋加上GPS可以協助追蹤用戶路線。 |
| 276 | 社群媒體發展的預測功能描述，哪一項是對的？①以Twitter的消息來追蹤用戶的情緒，可以預測股市漲跌因素之一②無法預測消費者的行為，因此不能作為行銷策略的參考③Twitter的「鎮定」程度無法預測道瓊斯工業平均指數的走向④Facebook按「讚」的平均數與經濟成長率預測完全無關。 |
| 277 | 對於Bank4.0帶來的轉變，下列哪一項描述是對的？①須增設更多實體人工櫃台②大量運用大數據來分析顧客需求③全面撤除傳統線下(offline)實體交易服務④提供更多服務人員處理銀行收付服務。 |
| 278 | 下列哪一項是Web3.0與Web2.0的差異？①分享內容服務②社群互動服務③語意解析服務④入口網站。 |

| | |
|-----|--|
| 279 | Web2.0與Web3.0的比較哪一項是對的？①Web2.0強調個人的網路世界，Web3.0則強調讀寫互動②Web2.0發展分享內容，Web3.0則發展靜態內容③Web2.0分析使用者行為，Web3.0則以標籤、關鍵字分類④Web2.0發展部落格網路，Web3.0則發展語意化的網路。 |
| 280 | 有人運用腦波儀器偵測使用者的腦波變化，作為哪一項狀態的分析？①專注力②思考力③聽力④視力。 |
| 281 | 對於智慧交通的描述，下列哪一項是正確的？①可以運用感測器與攝影機來即時分析路況②未經使用者許可之下，仍蒐集行車裝置紀錄來分析路況③運用車間通訊的主要目標是拉遠車輛間的距離④運用智慧交通誘導方式無法降低塞車機率。 |
| 282 | 教育4.0主要發展下列哪一項方案？①個別化課表，依個人學習狀況來訂進度②運用大量小班面對面的課程來改善教育③線上單向式教學④避免使用測驗題考試。 |
| 283 | 下列哪一項電影中人物的裝配是屬於智慧穿戴裝置？①回到未來中男主角的滑板②鋼鐵人的面具③美國隊長的盾牌④007操控汽車的遙控器。 |
| 284 | IBM於2009年提出下列何種概念，可視為物聯網的雛型？①行動地球②智慧地球③智慧城市④感知城市。 |
| 285 | 關於物聯網描述，下列敘述何者正確？①透過物聯網蒐集的少量資訊也能發揮顯著價值②物聯網可賦予智慧給物件，並擁有與其他物件或人溝通的能力③網路層主流關鍵技術包含雲端運算、巨量資料分析、資料探勘、商業智慧（BI）④物聯網的英文名稱為InterconnectionofThings（IoT）。 |
| 286 | 主動式標籤的特性為何？①不需要電源就可主動回傳資料至讀取器②通常需要裝配電池才可回傳資料至讀取器③主動回傳資料至讀取器是採用散射技術④不會回傳資料至讀取器只能由讀取器自行讀取。 |
| 287 | ZigBee在媒體存取層與實體層是採用下列何者標準協定？①IEEE802.15.4②IEEE802.11n③IEEE802.3④IEEE802.20。 |
| 288 | 下列何者屬於智慧交通的一環？①測速照相裝置②智慧型號誌控制系統③汽車防竊裝置④物流管理系統。 |
| 289 | 下列何者是智慧電網所設計的目的？①提高核能發電量②提高電價③管理使用端電量④提供無線上網。 |
| 290 | 悠遊卡使用下列何種感測技術？①Bluetooth②RFID③Wi-Fi④GPS。 |
| 291 | 智慧型手機使用下列何種感測器偵測方向及速度？①三軸加速計②紅外線③超音波④無線射頻。 |
| 292 | 歐洲電信標準協會(ETSI)將物聯網分為哪三個階層？①感知層、網路層、應用層②連結層、網路層、應用層③感知層、傳輸層、應用層④感知層、網路層、連結層。 |

| | |
|-----|---|
| 293 | 下列何者為物聯網的英文名稱？①InterconnectionofThings②InternetofThings③InternetofTelecommunications④InterconnectionofTelecommunications。 |
| 294 | 有關物聯網的敘述，下列何者正確？①無須具備自我組織的能力②IPv4可以滿足物聯網的所有技術需求③只能透過無線網路傳輸訊息④每個物件要有可獨立定址的網路位址，以互聯互通。 |
| 295 | 下列哪一家廠商最早提出物聯網的概念？①Google②HP③IBM④Microsoft。 |
| 296 | 有關物聯網之應用層的敘述，下列何者正確？①提供物與物之間的訊號傳輸②可用於感測溫溼度③負責將感測的資訊傳到雲端④可提供智慧生活的應用。 |
| 297 | 下列何者為物聯網之感知層的技術？①條碼資訊傳播架構②VoIP網路③無線射頻識別④IP網路。 |
| 298 | 下列何者為台灣政府推動的物聯網相關計畫？①E-Taiwan②N-Taiwan③U-Taiwan④A-Taiwan。 |
| 299 | 下列何者可以增加電腦文書檔案管理的效率？①頁首設定②頁碼設定③有系統的檔名命名規則④粗體字。 |
| 300 | 在進行文章編修時，下列哪一項設定不會直接影響文章編修的操作？①螢幕顏色的設定②插入(Insert)/覆蓋(Replace)的設定③左右邊界設定④定位鍵(Tab)設定。 |
| 301 | 在OpenOffice套裝軟體內，何種軟體屬於文書處理軟體？①Writer②Impress③Calc④Draw。 |
| 302 | 在OpenOffice套裝軟體內，何種軟體屬於簡報軟體？①Writer②Impress③Calc④Draw。 |
| 303 | 下列何者不是作業系統？①Windows②Oracle③Unix④Linux。 |
| 304 | 下列哪一套電子郵件系統還能兼具有「管理行事曆」的功能？①OutlookExpress②Netscape③Outlook④cc:Mail。 |
| 305 | 哪一個軟體不可以直接把檔案轉換為網頁？①AcrobatReader②Word③PhotoImpact④PowerPoint。 |
| 306 | 哪一種文件我們可以利用Word完成？①建築設計圖製作②翻譯英文文章③製作動畫④網頁製作。 |
| 307 | 以下哪一個行為在Internet環境中是違法的？①交友②販賣非法軟體③下載自由軟體④聊天。 |

| | | |
|-----|--|---|
| 308 | | 下列哪一套軟體為電子郵件軟體？①Word②Excel③Outlook④Visio。 |
| 309 | | 如果想把電子郵件寄送給許多人，卻又不想讓收件者彼此之間知道您寄給哪些人，可以利用下列哪一項功能做到？①副本②加密③密件副本④做不到。 |
| 310 | | 為了讓郵件在傳送過程中不被駭客破壞，可以藉由電子郵件系統內之哪一項功能來達成？①壓縮②反駭客③密件副本④加密。 |
| 311 | | 如果想防止青少年進入一些像是色情或是暴力等網站，IE瀏覽器可以藉由哪一項功能做到？①沒有這項功能②加密③分級④分類。 |
| 312 | | 在MicrosoftWord2010環境中，若同時按下[Ctrl]+[O]鍵，則會執行下列哪一種動作？①開新檔案②開啟舊檔③關閉檔案④儲存檔案。 |
| 313 | | 在MicrosoftWord2010環境中，若希望將一份文件重複列印3份，並自動按份數依序印出，則可在「檔案/列印」選項下選取下列哪一項功能來達成目的？①反序列印②幕後列印③自動分頁④雙面列印。 |
| 314 | | 在MicrosoftWord2010環境中，若要以一個預先建置完成的通訊錄檔案來大量製作信封上的郵寄標籤，下列哪一種製作方法是最簡便者？①合併列印②範本③版面設定④表格。 |
| 315 | | 若在MicrosoftWord2016環境中執行合併列印的動作時，由「插入合併欄位」功能所插入的欄位變數名稱「地址」會被下列何種符號框起來？ ①?地址?②{地址}③[地址]④«地址»。 |
| 316 | | 下列有關MicrosoftWord2010的「欄」之敘述，何者錯誤？①段落文字以欄寬做為換行的基準②可對不同的節設定不同的欄格式③先選定部分文字，再進行欄格式設定，Word會在選定範圍前後位置插入分節符號④欄格式的設定只在直書情況下進行，橫書則不可。 |
| 317 | | 在MicrosoftWord2010之「檔案/列印」功能選項中，若只要列印第2頁至第8頁時，應在對話盒中之「頁面」方框中輸入？①2~8②2-8③2,8④2:8。 |
| 318 | | 若在MicrosoftWord2010環境中要使用二種不同格式的頁碼時，必須在不同頁碼之文件中插入下列何種符號？①分頁②欄③分節④分段 |
| 319 | | 下列應用軟體中，何者不具有文書處理功能？①MicrosoftWord②MicrosoftAccess③WordPad④OpenOfficeWriter。 |
| 320 | | 在MicrosoftWord2010之「檔案/另存新檔」功能選項中，無法將檔案儲存為下列哪一種副檔名的檔案？①.pdf②.dotx③.rtf④.pptx。 |
| 321 | | 下列有關MicrosoftWord2010的「表格」之敘述，何者錯誤？①表格內之數字資料可以被運算②表格內之數字資料可以被排序③表格內不可以有圖形④表格內之儲存格可以被分割或合併。 |

| | |
|-----|---|
| 322 | 在MicrosoftWord2010之「版面配置」索引標籤內的「直書/橫書」功能選項中，下列哪一種類型的資料無法達到「直書/橫書」的功能？①繁體中文字②簡體中文字③半形英文字④全形英文字。 |
| 323 | 在MicrosoftWord2016的操作環境中，若要同時選取某一段文章的第二行第3至第6個字與第三行第3至第6個字，則可按住下列哪一個鍵不放、再拖曳滑鼠自第二行第3至第三行第6個字即可完成選取的動作？①Ctrl鍵②Alt鍵③Shift鍵④Tab鍵。 |
| 324 | 下列有關MicrosoftWord2010的敘述，何者錯誤？①若某一段落被設定為「固定行高」且「行高12點」，而此段落的中文字卻被設定為「大小24點」，則文字的上半部不會顯示出來②可以將圖片插入在文件的頁首區域內③具有「Web版面配置」模式，可檢視文件的網頁外觀④建立表格時最多只能設定48個欄位。 |
| 325 | 下列有關MicrosoftWord2010的敘述中，何者錯誤？①無法為文字設定註解②可以改變檔案內容的顯示比例③可以製作具有多欄的檔案內容④可以使用書籤快速跳至所定義的位置處。 |
| 326 | 在MicrosoftWord2010中，開啟由MicrosoftWord2003所建立的.doc檔案時，在文件視窗標題列會出現下列哪項文字？①安全模式②相容模式③Word97-2003模式④保護模式。 |
| 327 | 在MicrosoftWord2010中，有關「索引標籤、群組」的敘述，下列哪項錯誤？①可新增索引標籤②可調整「檔案」索引標籤的位置③可隱藏預設的索引標籤④不能隱藏預設的群組。 |
| 328 | 在MicrosoftWord2010中，下列何者不是「文字效果」所提供的效果？①陰影②反射③光暈④浮凸。 |
| 329 | 在MicrosoftWord2010中，若要從重疊的浮動圖片中，選取整張被其他圖片所覆蓋的圖片，在不移動圖片的情形下，運用下列哪項功能最為便捷？①選取物件②選取窗格③進階尋找④尋找。 |
| 330 | 在MicrosoftWord2010中，「螢幕擷取畫面」功能可以擷取下列哪些視窗畫面？①所有最大化的視窗②所有未最小化的開啟視窗③除Word視窗外，所有最大化的視窗④除Word視窗外，所有未最小化的開啟視窗。 |
| 331 | 在MicrosoftWord2010中，下列哪項合併列印可使用「更新標籤」功能？①信件②信封③標籤④目錄。 |
| 332 | 在MicrosoftWord2010中，下列哪項合併列印功能，不能使用目前文件作為主文件？①信件②標籤③目錄④電子郵件訊息。 |
| 333 | 在MicrosoftWord2010中，要將文件中的英文字母快速改為全形的字母，可使用下列哪項功能？①字型②大小寫轉換③放大字型④亞洲方式配置。 |
| 334 | 在MicrosoftWord2010中，若要翻譯特定的英文字，可按住下列哪一按鍵，再以滑鼠左鍵在單字上按一下，結果就會出現在「參考資料」窗格內？①Alt②Ctrl③Shift④Tab。 |

| | | |
|-----|--|---|
| 335 | | 在MicrosoftWord2010中，根據Word預設值，圖片會在儲存檔案時，以何種解析度來壓縮影像？①300ppi②220ppi③150ppi④96ppi。 |
| 336 | | 在MicrosoftWord2010中，「檔案」索引標籤中的「最近」功能，根據Word預設值能顯示最近曾經開啟的文件數量為何？①20②25③15④30。 |
| 337 | | 在MicrosoftWord2010中，合併列印的「電子郵件訊息」，透過下列哪項來寄送電子郵件？①Facebook②Gmail③Outlook④LINE。 |
| 338 | | 在MicrosoftWord2010中，佈景主題為一組格式設定選項，下列何者不是「佈景主題」所組成的項目？①色彩②字型③效果④圖片。 |
| 339 | | 在MicrosoftWord2010中，下列哪個功能不會改變文字間的間距？①最適文字大小②字元比例③字元間距④分散對齊。 |
| 340 | | 在MicrosoftWord2010中，若選取文件中的部分文字將其分為二欄，則Word會自動在文件中加入下列哪個符號？①分節符號②分欄符號③分行符號④定位符號。 |
| 341 | | 在MicrosoftWord2010中，在整頁模式時若要將頁首頁尾區域展開，可在紙張上、下邊緣如何操作？①按滑鼠左鍵兩下②按滑鼠左鍵一下③以滑鼠左鍵往上拖曳④以滑鼠左鍵往下拖曳。 |
| 342 | | 在MicrosoftWord2010中，「圖片效果」不具有哪項效果？①光暈②填滿③浮凸④立體旋轉。 |
| 343 | | 在MicrosoftWord2010中，下列何者不是「設定圖片格式」的「反射」效果可調整之項目？①大小②距離③模糊④對比。 |
| 344 | | 在MicrosoftWord2010中，製作「目錄」時，下列何者可作為「項目資料來源」？①標號②項目標記③書籤④樣式。 |
| 345 | | 在MicrosoftWord2010中，製作紙張方向為直向及橫向同時存在的文件時，需在文件中插入下列哪個符號？①分欄符號②分節符號(下一頁)③分頁符號④文字換行分隔符號。 |
| 346 | | MacOS使用幾個點的多指觸控左右滑動來切換全螢幕操作視窗？①1②2③3④4。 |
| 347 | | MacOS中的iWork不包含以下哪些應用軟體？①Keynote②Pages③Numbers④Words。 |
| 348 | | MacOS研發程式最常使用XcodeIDE，其所使用的語言是？①Java②C#③Objective-C④C++。 |
| 349 | | 下列哪一個程式語言依然還保存pointer的概念？①Java②C#③Objective-C④Basic。 |

| | |
|-----|--|
| 350 | MacOS使用幾個點的多指觸控是相當於MS-Windows快顯功能表的功能？①1②2③3④4。 |
| 351 | MicrosoftOffice從哪個版本開始支援ODF？①2003②2007SP2③2010④2013。 |
| 352 | MicrosoftOffice從哪個版本開始支援ODF1.2？①2003②2007SP2③2010④2013。 |
| 353 | 下列何者是開放文檔格式(OpenDocumentFormat)所規範的簡報檔案副檔名？①.ppt②.pptx③.odt④.odp。 |
| 354 | 下列何者是開放文檔格式(OpenDocumentFormat)所規範的文件檔案副檔名？①.doc②.docx③.odt④.odp。 |
| 355 | 下列何者是開放文檔格式(OpenDocumentFormat)所規範的試算表檔案副檔名？①.xls②.xlsx③.odt④.ods。 |
| 356 | 下列何者是開放文檔格式(OpenDocumentFormat)所規範的資料庫檔案副檔名？①.dbf②.mdb③.accdb④.odb。 |
| 357 | 2007SP2以前版本的MicrosoftOffice可以使用何種軟體來開啟ODF1.1檔案？①AdobeAcrobatXI11.0.10②OpenXML/ODFTranslatorAdd-insforOffice4.0③Firefox36.0.1④Android5.0。 |
| 358 | 下列何者是指電腦中所使用的中文字型，是依每一筆劃的起點、方向以及終點等資料儲存？①矩陣法②點字法③線段法④字根法。 |
| 359 | 關於「中文內碼」的說明，下列何者正確？①一字一碼，長度一定②一字一碼，長度不定③一字多碼，長度一定④一字多碼，長度不定。 |
| 360 | 下列作業系統中，何者沒有支援圖型化界面？①OS/2②UNIX③MS-DOS④Windows8。 |
| 361 | 電腦中，一個24x24點的中文字型，在記憶體中共佔用了多少位元組？①48②72③64④24。 |
| 362 | 目前中文內碼(BIG-5)中，使用兩個位元組，其高位元組十六進位值均大於下列何值？①80②10③40④F0。 |
| 363 | 下列何者是多人多工的作業系統？①Windows②CP/M③UNIX④MS-DOS。 |
| 364 | 在「命令提示字元」下，無法執行下列哪一種格式的檔案？①.BAT檔②.EXE檔③.SYS檔④.COM檔。 |

| | |
|-----|---|
| 365 | 下列哪一種印表機一定無法列印中文字？①菊輪式印表機②噴墨式印表機③雷射印表機④點陣式印表機。 |
| 366 | 何種副檔名的檔案其內容包含控制硬體操作的裝置資訊或指令檔？①exe②bat③inf④tmp。 |
| 367 | 在Windows10的環境中，下列何者可將「當我按下電源按鈕時」的功能設定為休眠？①個人化②輕鬆存取③電源與睡眠④更新與安全性。 |
| 368 | 使用Windows7的「網路」，無法分享下列哪一項？①區域網路上的其他電腦的檔案②區域網路上的其他電腦上的印表機③區域網路上的其他伺服器④區域網路上的數據機。 |
| 369 | 以下哪一個不是Windows8提供的通訊協定？①TCP/IP②NetBEUI③IPX/SPX相容通訊協定④NetRom。 |
| 370 | 以下哪一個不是在安裝Windows8時必須要注意的要素？①是否已安裝音效卡②記憶體是否足夠③CPU速度是否為1GHz以上④硬碟可用空間是否夠大。 |
| 371 | 關於在「Windows8安裝USB介面的硬體」的敘述，下列何者錯誤？①系統會自動偵測到硬體，並啟動「找到新硬體精靈」②要關機才能將硬體接上連接埠③不可接到IEEE1394的連接埠④USB支援隨插即用。 |
| 372 | Windows8使用的長檔名，不能含下列哪個字元？①空白②*③【④\$。 |
| 373 | 要使用下列哪一組按鍵，可以顯示「開始」功能表？①Alt+Shift②Ctrl+Esc③Ctrl+Alt④Alt+Esc。 |
| 374 | 在Windows7下已經同時執行多個程式，但想透過按鍵方式來選擇其中某一個程式成為使用中應用程式，下列哪個操作描述是正確的？①先按住Ctrl鍵，再利用Tab鍵來依序切換到所要的應用程式②先按住Alt鍵，再利用Tab鍵來依序切換到所要的應用程式③同時按下Ctrl+Tab鍵幾次，以切換到所要的應用程式④同時按下Alt+Tab鍵幾次，以切換到所要的應用程式。 |
| 375 | 當要離開Windows10並關閉電腦，以下何種方式為正確？①按PC上的Reset鍵②關閉PC上的電源③使用開始功能表的電腦關機指令④按Ctrl+Alt+Delete鍵。 |
| 376 | 若在Windows8下開啟五個應用程式，並且要各自使用不同的輸入法？ ①無法做到②最多只能使用兩種輸入法③最多可使用四種輸入法④有提供此一功能。 |
| 377 | 在Windows8的「檔案總管」中之「本機」圖示上按右鍵，並選擇快顯功能表中的「內容」，則會出現哪個視窗？①系統內容②磁碟內容③顯示內容④控制台。 |
| 378 | 如果要在Windows7下輸入「法文」字，應該要如何操作？①更換為法文鍵盤②國別設定為法國③輸入法設定為法文④鍵盤語系設定為法文。 |

| | |
|-----|--|
| 379 | 在Windows7的環境下，想要擷取畫面上的某一區域，下列描述何者是正確的？①同時按下Shift+PrtSc鍵即可指定區域②使用「剪取工具」程式③一定要另外購買安裝畫面擷取應用程式④按右鍵出現快顯功能表，選擇「複製」功能。 |
| 380 | Windows8在已設定印表機的「印表機內容」選擇「連接埠」，要設定使用的連接埠，下列哪一項不會出現在選擇清單下？①LPT1②File:③PS/2④COM1。 |
| 381 | 在Windows10之「裝置管理員」內發現有任何裝置與別的裝置發生衝突，會在該裝置前面顯示什麼符號？①問號②驚歎號③打X④錢幣符號。 |
| 382 | 當在Windows8系統登入並鍵入密碼時，其大小寫不正確會導致什麼結果？①仍可以進入Windows8②進入Windows8的安全模式③要求重新輸入密碼④關閉Windows8並重新開機。 |
| 383 | 在Windows8中，能保留原使用者之工作，並能切換到另一個使用者帳號，此功能為何？①登入②切換使用者③登出④重新啟動。 |
| 384 | 作業系統的主要功能為記憶體管理、處理機管理、設備管理及下列哪一項？①資料管理②I/O管理③中文管理④程式管理。 |
| 385 | 下列作業中，哪一項並非作業系統所提供之功能？①分時作業(Time-sharing)②多工作業(Multitasking)③程式翻譯作業(LanguageTranslation)④多工程式作業(Multi-programming) |
| 386 | 作業系統(OperatingSystem)之主要目的，是為了幫助使用者更有效率及更方便的使用電腦的硬體資源，下列哪一項不是一種作業系統的名稱？①Windows②Linux③PL/1④UNIX。 |
| 387 | 在Linux系統中，若要查看其他指令用途及說明，可使用下列哪一個指令？①more②man③make④mkdir。 |
| 388 | 下列敘述何者不正確？①BCD碼使用一組4位元表示一個十進位制的數字②通用漢字標準交換碼為目前我國之國家標準交換碼③ASCII碼為常用的文數字資料的編碼④BIG-5碼是中文的外碼。 |
| 389 | 在中文資料處理中，兩種不同資料之傳送過程必須靠下列何種碼來傳送？①輸入碼②內碼③交換碼④輸出碼。 |
| 390 | 下列哪一個負責監督電腦系統工作？①作業系統②套裝程式③應用程式④編譯程式。 |
| 391 | 對於Windows10桌面模式的「開始」鈕操作介面敘述，下列何者正確？①只具有功能表②只具有動態磚功能③可以在「個人化」進行顯示應用程式清單的設定④不能設定為全螢幕顯示。 |
| 392 | Windows8的檔案屬性不包含下列何者？①唯讀②隱藏③共享④保存。 |

| | |
|-----|--|
| 393 | 在Linux作業系統下，使用何種指令可以顯示目前的目錄？①makdir②fg③pwd④cat。 |
| 394 | 關於Windows8的「檔案總管」的敘述，何者不正確？①可以用來複製檔案②可以用來設定版面配置方式③可以用來尋找檔案④可以用來分割硬碟區間。 |
| 395 | 在Windows8系統中，能暫時將RAM資訊存在硬體，讓系統處於待命且省電的狀態，此為何項功能？①關機②安全模式③休眠④重新啟動。 |
| 396 | 對於Windows7的「TrueType造字程式」的敘述，下列何者為真？①可以指定跟現有輸入法結合②無法匯入點陣字型檔③只能設定使用UNICODE的字碼④可以造出向量字型。 |
| 397 | 要利用Windows7的「撥號網路」連接上Internet，必須設定下列哪一個網路通訊協定？①IPX/SPX②NetBUEI③TCP/IP④DLC。 |
| 398 | 在Windows7的桌面上按一下滑鼠右鍵，並選擇「個人化」指令，則會開啟的哪一個項目？①變更桌面圖示②變更帳戶圖示③變更電腦視覺效果與音效④顯示。 |
| 399 | 在Windows8下提供檔案共享，且只准許能檢視檔案資料但不准變更，則使用權限應設定為？①完全控制②變更③讀取④複製。 |
| 400 | 在Windows7的「系統工具」下，不具備下列何種功能？①系統資訊②磁碟清理③公用程式管理員④磁碟重組工具。 |