

## 計算機概論

- 1.磁碟每一面都是由很多同心圓圈組成，這些圓圈稱為什麼？(A)磁區(Sector)(B)磁軌(Track)(C)磁頭(Head)(D)磁柱(Cylinder)。
- 2.若將一般電腦架構分為三大部份，是指那些部門？(A)輸入 / 輸出 / 中央處理(B)輸入 / 輸出 / 算術與邏輯運算(C)輸入 / 輸出 / 記憶(D)輸入 / 輸出 / 控制。
- 3.螢幕上所顯示的字型，是以什麼組成的？(A)點矩陣 ( Matrix ) (B)線條(C)平面(D)立體。
- 4.資料傳輸可作雙向傳輸，但無法同時雙向傳輸的傳輸方法是下列哪一種方式？(A)單工(B)半雙工(C)多工(D)全雙工。
- 5.螢幕的輸出品質好壞，視那項標準而定？(A)輸出速度(B)重量(C)解析度(D)大小。
- 6.電腦主機與週邊設備間傳送資料的通道是？(A)LCD(B)I/O PORT(埠)(C)RAM(D)FDD。
- 7.下列那一種網路架構，不屬於電腦網路架構？(A)星狀架構(Star Structure)(B)直接架構(Direct Structure)(C)樹狀架構(Tree Structure)(D)匯流排架構(Bus Structure)。
- 8.http 是 tcp/ip 協定中第幾 port ？(A)25(B)80(C)110(D)22。
- 9.可直接存取 1M 位元記憶體的微處理機，其位址線需要幾條？(A)16(B)20(C)22(D)24。
- 10.下列何者係網路作業系統(NOS)？(A)MS DOS(B)MS Windows XP(C)Apple Macintosh(D)Novell/NetWare。
- 11.後進先出(Last In First Out)的資料結構是？(A)堆疊(Stack)(B)佇列(Queue)(C)樹(Tree)(D)串列(List)。
- 12.所謂 CAD 就是？(A)人工智慧(B)電腦自動化(C)電腦輔助製造(D)電腦輔助設計。
- 13.下列何種設備可將類比(Analog)信號與數位(Digital)信號互相轉換？(A)前置處理機(B)多工機(C)傳真機(D)數據機。
- 14.機器週期可分為指令週期和執行週期：(A) 控制單元將指令中用來說明相關資料所儲存之位置的這一部份，存入位址暫存器(B) 控制單元從主記憶體中提取(Fetch)下一個所要執行的指令(C) 控制單元將指令予以解碼(Decode)(D) 控制單元將指令中用來說明要執行什麼動作的這一部份，存入指令暫存器請問正確的指令週期的順序為？(A)ABCD(B)BCDA(C)CBAD(D)BADC。
- 15.通常傳輸信號給近距離的週邊裝置 ( 如印表機 ) 是使用下列那一種方式？(A)並列式傳輸(B)序列式傳輸(C)光纖傳輸(D)電話機傳輸。
- 16.唯讀記憶體簡稱為？(A)RAM(B)ROM(C)COM(D)POS。
- 17.下列何種設備屬於 WORM(Write Once Read Many)？(A)Floppydisk(B)CD-R(C)Hard Disk(D)MO。

- 18.下列何者為主機與週邊設備溝通時不可或缺之管道(A)匯流排(Bus)(B)音效卡(C)9-Pin接頭(D)數位轉換器(Digizer)。
- 19.下列何者對資料庫(Database)沒有寫入的動作？(A)新增(B)刪除(C)更改(D)查詢。
- 20.設(a)為 Bit；(b)為 Record；(c)為 Field；(d)為 Character，則其在計算機內所佔空間的大小，由小到大之順序為？(A)abcd(B)adcb(C)acdb(D)adbc。
- 21.CPU 的執行速度通常用下列何種單位表示？(A)PPM(B)BPS(C)CPS(D)MHZ。 22.DPI 是用來衡量下列何者之單位？(A)印表機解析度(B)磁碟精密度(C)記憶體大小(D)監視器品質。
- 23.若利用 8 位元來表達整數型態資料，且最左位元 0 代表正數，1 代表負數，負數與正數間互為 2 補數，則可表示之範圍為？(A)0 ~ 255(B)-127 ~ 128(C)-128 ~ 127(D)-255 ~ 0。
- 24.下列何種設備之功能為將數位訊號與類比訊號互相轉換？(A)多工器(Multiplexer)(B)橋接器(Bridge)(C)RS-232(D)數據機(Modem)。
- 25.由於位元(Bit)的單位太小了，所以藉由位元組(Byte)來代表更多的資料，而 PC 一個位元組等於多少位元？(A)6(B)7(C)8(D)9。
- 26.由 CPU 到主記憶或磁碟、磁鼓等 I/O 設備，讀或寫一筆資料所需要的時間，一般稱為？(A)搜尋時間(Search Time)(B)迴轉時間(Rotation Time)(C)存取時間(Access Time)(D)轉換時間(Transfer Time)。
- 27.VLSI 之電子元件是指？(A)電晶體(B)真空管(C)積體電路(D)超大型積體電路。
- 28.下列那一個名詞不是電腦術語中之描述速度單位？(A)BPS(B)MFWPS(C)UPS(D)MIPS。
- 29.下列何者代表硬碟轉速的單位？(A)RPM(B)CPS(C)MTBF(D)LPM。
- 30.下列何者不屬於應用軟體？(A)文書處理(Word Processing)軟體(B)電子試算表(SpreadSheet)軟體(C)資料庫管理(Data Base Management)軟體(D)載入(Loader)軟體。
- 31.微秒 ( MicroSecond ) 是計量電腦速度的微小時間單位之一，一微秒等於(A)千分之一秒(B)十萬分之一秒(C)萬分之一秒(D)百萬分之一秒。
- 32.具有易寫易懂之特性的是下列何種電腦語言？(A)機器語言(B)組合語言(C)高階語言(D)低階語言。
- 33.將類似資料收集起來於一固定時間內一起處理的作業方式稱為(A)連線處理(B)批次處理(C)即時處理(D)雷射列印。
- 34.下列何者不是應用軟體？(A)作業系統(B)庫存管理系統(C)成績處理系統(D)套裝軟體。

- 35.下列應用軟體何者不是目前常見的資料庫管理軟體名稱？  
(A)DB2(B)ACCESS(C)OUTLOOK(D)ORACLE。
- 36.下列何種儲存記憶體在電源關閉後記憶體內容不會消失？  
(A)RAM(B)SRAM(C)DRAM(D)Flash Memory。
- 37.系統軟體主要乃協助使用者能更簡易、有效率的使用電腦系統；下列敘述何者不屬於系統軟體的內容？(A)語言編譯程式(B)磁碟作業系統(C)公用程式(D)進銷存管理系統。
- 38.下列何種作業系統最適合在接收資料輸入必須立即處理並馬上輸出？(A)多元處理(Multiprocessing)作業系統(B)即時處理(Real-Time)作業系統(C)網路(Network)作業系統(D)多元程式作業系統(Multiprogramming)。
- 39.使用直譯程式(Interpreter)將程式翻譯成機器語言的方式是？(A)直譯程式(Interpreter)與編譯程式(Compiler)翻譯方式一樣(B)直譯程式依行號順序翻譯並執行(C)直譯程式先執行再翻譯成目的程式(D)直譯程式先翻譯成目的程式，再執行之。
- 40.下列那一項功能不是現代計算機之作業系統所必須具備的功能？(A)分時處理(B)檔案處理(C)虛擬記憶體(D)資料庫管理。
- 41.下列那一種輸出用媒體可重複多次寫入資料(A)打孔卡片(B)唯讀光碟片(C)CD-R/W(D)微縮影片。
- 42.執行備份作業時須開啟下列者為 server?(A)DataServer(B)Backup Server(C)SQL Server(D)NTP Server。
- 43.系統程式中，對原始程式翻譯與執行交替進行的是那一個程式？(A)編譯程式(Compiler)(B)組譯程式(Assembler)(C)直譯程式(Interpreter)(D)連結載入程式(Linking Loader)。
- 44.10 A=1 : B=2 20 FOR I=A-B TO A+B STEP A/B 30 PRINT I 40 NEXT I 請問上列程式何者敘述錯誤？(A)共執行 7 次(B)列印順序為-1 .5 1 1.5 2 2.5 3(C)STEP 為 0.5(D)當 A=1 B=1 時，迴圈執行一次。
- 45.10 INPUT A 20 ON A GOTO 304050 30 PRINT "A" GOTO 60 40 PRINT "B" GOTO 60 50 PRINT "C" 60 END 上列 BASIC 程式，若執行時 A=1 結果為何？(A)A(B)B(C)C(D)ABC。
- 46.下列語言，何者與中央處理器的關係最為密切？(A)組合語言(B)C 語言(C)BASIC 語言(D)COBOL 語言。
- 47.下列語言，何者為最低階語言？(A)機器語言(B)組合語言(C)自然語言(D)C 語言。
- 48.若需處理低階的位元或主記憶體內容，通常採用以下那一種語言設計程式較為理想？

- (A)C 或組合語言(B)COBOL 或組合語言(C)FORTRAN 或組合語言(D)C 或 Pascal 語言。
- 49.下列那一種語言是屬物件導向程式語言？(A)BASIC(B)FORTRAN(C)JAVA(D)ALGOL。
- 50.下列何者是屬於直譯式(interpretive)的高階語言？  
(A)COBOL(B)Pascal(C)BASIC(D)FORTRAN。
- 51.那一種電腦語言中，所用之指令是完全由 0 與 1 編碼而成的？(A)組合語言(B)BASIC 語言(C)PASCAL 語言(D)機器語言。
- 52.下列何種語言是由 0~9，A~F 組成之十六進位數字系統來表示？(A)自然語言(B)組合語言(C)高階語言(D)機器語言。
- 53.下列何者不是 WWW 的瀏覽器？(A)Firefox(B)Microsoft 的 IE(C)Chrome(D)Java。
- 54.編譯程式(Compiler)將高階語言翻譯至可執行的過程中，連結程式(Linker)負責連結？  
(A)目的程式與所需之副程式(B)原始程式與目的程式(C)副程式與可執行程式(D)原始程式與可執行程式。
- 55.下列何者為輸入、輸出裝置以及外接的輔助儲存裝置的統稱？(A)控制設備(B)CPU(C)記憶體(D)週邊設備。
- 56.下列程式片段的執行結果為何？ 10 SUM=0 20 FOR I=1 TO 10 30 SUM=SUM+I+I 40 NEXT I 50 PRINT SUM(A)96(B)110(C)55(D)45。
- 57.在電腦語言中除了那種語言外，其餘均須經過翻譯才能為電腦所接受？  
(A)BASIC(B)C(C)Assembly(D)Machine Language。
- 58.下列何者為高階語言的所具有的特性？(A)易讀、易懂、易寫(B)隨機種而改變(C)不需經過翻譯便可執行(D)執行時間最短。
- 59.下列何種編碼不屬國內使用的中文內碼系統？(A)BIG-5 碼(B)通用碼(C)EBCDIC 碼(D)公會碼。
- 60.下列那一種電腦高階語言，不但是結構化語言，同時具有組合語言及高階語言的優點？  
(A)PASCAL(B)C(C)FORTRAN(D)BASIC。
- 61.在下列那一項不是高階語言（和組合語言比較）的優點？(A)易學(B)佔記憶體的空間小(C)程式容易維護(D)程式可攜性(Portability)高。
- 62.下列何者為在高階程式語言中有特定意義且不得為程式設計者移作它用的文字？(A)識別字(B)保留字(C)同義字(D)敘述字。
- 63.下列何者可支援多國語言的內碼？(A)Binary 碼(B)EBCDIC 碼(C)Uni-code 碼(D)BIG-5 碼。
- 64.將高階語言的原始程式轉換為目的程式的程式是？(A)作業系統(Operation

- Systems)(B)編譯程式(Compilers)(C)鏈結程式(Linker)(D)載入程式(Loader)。
- 65.那種電腦語言較適合發展系統軟體？(A)C(B)COBOL(C)PASCAL(D)FORTRAN。
- 66.下列何者是教育部提供的網際網路？(A)TANet(B)SeedNet(C)HiNet(D)FidoNet。
- 67.下列何者不屬於高階語言？(A)ASSEMBLY(B)BASIC(C)PASCAL(D)FORTRAN。
- 68.目前中文內碼(BIG-5)中，多半採用兩個位元組，其高位元組十六進位值均大於(A)10(B)40(C)80(D)F0。
- 69.下列程式語言何者以人名為命名？(A)PASCAL 語言(B)BASIC 語言(C)JAVA 語言(D)FORTRAN 語言。
- 70.一般高階語言如：PASCAL 及 C 等所編寫出來的程式，要經過數道程序才能轉換成可執行的機器語言程式，試問最後一道程序為？(A)組譯程式(Assembler)(B)編譯程式(Compiler)(C)解碼程式(Decoder)(D)連結程式(Linker)。
- 71.下列那一種印表機一定無法列印中文(A)菊輪式印表機(B)噴墨式印表機(C)雷射印表機(D)點矩陣式印表機。
- 72.下列何種電腦語言和人類的語言最相近，且廣為大眾所使用？(A)中階語言(B)組合語言(C)高階語言(D)機器語言。
- 73.電腦本身直接能了解的語言為？(A)組合語言(B)機器語言(C)中階語言(D)高階語言。
- 74.下列何者為人工智慧語言？(A)FORTRAN(B)Ada(C)LISP(D)C。
- 75.下列那一種錯誤在原始程式編譯過程中會被發現？(A)資料錯誤(B)邏輯錯誤(C)語法錯誤(D)輸入錯誤。
- 76.下列有關電腦語言之一般性敘述，何者有誤？(A)PASCAL 是一種結構化程式語言(B)C++ 是一種物件導向程式語言(C)同樣功能的程式，以高階語言來設計通常較低階語言簡短(D)同樣功能的程式，高階語言設計者之執行速度通常較低階語言快。
- 77.下列何者非浮點數資料所包括的資料看法？(A)指數(Exponent)位元(B)符號(Sign)位數(C)字元(Char)部份(D)精確度(Fraction)部份。
- 78.下列何者不是電腦語言？(A)UNIX(B)BASIC(C)FORTRAN(D)PASCAL。
- 79.在電腦系統中，儲存程式及資料的主要單元是？(A)算術及邏輯單元(B)記憶單元(C)輸出單元(D)輸入單元。
- 80.下列何者不是 Internet 上所提供的服務？(A)E-mail(B)FTP(C)CATV(D)WWW。
- 81.下列何者無法加快電腦速度？(A)精簡指令及電腦(RISC)(B)平行處理作業(C)較大尺寸顯示器(D)新材料如砷化鎵(GaAS)及超導體等。
- 82.下列那一種設備不屬於週邊設備？(A)CPU(Central Processing Unit)(B)OCR(Optical

Character Reader)(C)MICR(Magnetic-Ink Character Recognition)(D)COM(Computer Output Microfilm)。

83.下列何者不屬輸入設備？(A)鍵盤(B)CRT(C)光學字元辨認(OCR)(D)繪圖機(Plotter)。

84.下列何種設備不屬於輔助儲存設備？(A)掃描器(B)磁帶(C)磁碟(D)光碟。

85.下列何者不屬於繪圖軟體？(A)Corel Draw(B)PhotoShop(C)PhotoImpact(D)Word。

86.計算機硬體基本結構中，包含控制單元及算術邏輯單元的晶片稱為？

(A)ALU(B)CPU(C)I/O Unit(D)Control Unit。

87.下列何種裝置不屬於中央處理單元(CPU)中之一部份？(A)算術與邏輯運算單元(ALU)(B)滑鼠(Mouse)(C)控制單元(Control Unit)(D)暫存器(Register)。

88.電腦中的暫存器(Register)有許多不同的種類，下列何者不屬於暫存器之一種？(A)程式計數器(Program Counter)(B)主記憶體(Main Memory)(C)累加器(Accumulator)(D)堆疊指標(Stack Pointer)。

89.在電腦硬體的組成單元中，下列何者與算術邏輯單元(ALU)合稱為中央處理單元(CPU)？

(A)控制單元(Control Unit)(B)輸出單元(Output Unit)(C)儲存單元(Storage Unit)(D)輸入單元(Input Unit)。

90.下列何者不屬輸出設備？(A)顯示器(B)印表機(C)條碼閱讀機(D)繪圖機。

91.下列何者對 RAM 的敘述為正確？(A)能讀出資料，亦能寫入資料(B)只能讀出資料，不能寫入資料(C)不能改變其內容(D)不能讀出資料，只能寫入資料。

92.下列輔助記憶體何者不能作隨機存取？(A)磁碟(B)磁帶(C)光碟(D)磁碟組。

93.在 Windows 7 預設中若要切換輸入法的功能，則可使用那些按鍵改變之？

(A)Ctrl+Alt+A(B)Ctrl+S(C)Ctrl+Shift(D)Ctrl+Alt+Z。

94.計算機內部執行一條指令的時間稱為？(A)機器週期(Machine Cycle)(B)抓取週期(Fetch Cycle)(C)執行週期(Execution Cycle)(D)等待週期(Wait Cycle)。

95.下列何者是在網際網路上所採用的通訊協定？(A)IPX(B)TCP/IP(C)NETBUEI(D).X25。

96.在電腦之硬體架構中，何者負責接受命令及解釋命令？(A)輸入單元(B)控制單元(C)算術及邏輯單元(D)記憶單元。

97.有一微電腦，在記憶體位置上可以儲存一個 8 位元資料，若記憶體位址範圍由 0000 到 FFFF 則記憶位址有多少位元組？(A)1MB(B)16MB(C)64MB(D)128MB。

98.Windows 7 檔案系統所支援的檔名格式下列何者錯誤？(A)檔名最長為 255 個字元(B)檔名中間可用多個句點隔開(C)檔名中不可以有空白(D)可用中、英文字元。

99.在 Windows 7 中，按下[Print Screen]鍵會：(A)將顯示器目前所顯示的畫面由印表機

印出(B)將顯示器目前所顯示的畫面儲存至剪貼簿(C)將目前執行的視窗儲存至剪貼簿(D)無作用。

100.一般所謂的 CAD 是指下列何者？(A)電腦輔助教學(B)電腦輔助設計(C)電腦輔助製造(D)電腦輔助處理。

101.在 Windows 7 中，欲更改某個檔案屬性為唯讀狀態，應在選取該檔案後，開啟快顯功能表的何項指令進行更改：(A)開啟舊檔(B)建立捷徑(C)重新命名(D)內容。

102.在 Windows 7 中，將一文件檔案拖曳至「我的文件夾」圖示時，會產生哪一個結果：(A)文件檔案被複製(B)文件檔案被印出(C)文件檔案會消失(D)文件檔案被更新。

103.在 Windows 7 中，若要同時調整系統日期、時間，應如何操作？(A)執行「控制台/日期和時間」(B)執行 DATE 指令(C)執行 TIME 指令(D)在桌面上按滑鼠右鍵，設定內容。

104.下列何者是用戶端接收電子郵件的傳輸協定？(A)SMTP(B)POP(C)HTTP(D)FTP。

105.使用 Windows 7 裝置管理員來查看週邊裝置時，若某個裝置旁邊出現了一個驚嘆號，表示：(A)該裝置無法正常運作(B)該裝置已被移除(C)該裝置是針對 Windows 特別設計的(D)該裝置正以 16 位元的方式在運作。

106.在 Windows 7 中，不可執行那一種程式？(A)32 位元 Windows 程式(B)16 位元 Windows 程式(C)MS-DOS 程式(D)Macintosh 程式。

107.Windows 7 中的「Windows Media Player 播放程式」可播放：(A)音樂 CD(B)磁帶(C)磁片(D)Type 錄音帶。

108.下列何者為不必親自到學校上課，而可以在家中透過網路選讀課程的上課方式？(A)電腦輔助教學(B)臨場教學(C)遠距教學(D)快速教學。

109.在 Windows 7 中查看目前機器的 IP，Net mask，Default Gateway 等設定，可使用下列那一個軟體？(A)Netstat(B)Ping(C)ipconfig(D)Route。

110.在 Windows 7 中，若將一文件檔案拖曳到印表機圖示上，會產生那一結果？(A)複製同一檔案在桌面上(B)建立該檔案的捷徑(C)開啟相對應的應用程式(D)列印該檔案。

111.在 Windows 7 中，一張含 1M bytes 記憶體顯示卡的顯示卡，不可支援下列那一個設定的顯示模式：(A)1024x768，256 色(B)800x600，全彩(True Color 24 bit)(C)640x480，256 色(D)640x480，全彩(True Color 24 bit)。

112.Java 程式語言是一種？(A)函數語言(Functional Language)(B)邏輯語言(Logical Language)(C)物件導向語言(Object-Oriented Language)(D)機器語言(Machine Language)。

113.一般所謂的 LAN(Local Area Network)，其所表示的意義為何？(A)加值型服務網路(B)

整體服務網路(C)區域網路(D)廣域網路。

114.ActiveX 是下列那一個公司發展出來的技術：(A)微軟(Microsoft)(B)IBM(C)AT&T(D)昇陽(SUN)。

115.下列何種通訊協定規範 WWW 的通訊？(A)HTTP ( Hyper Text Transfer Protocol ) (B)SMTP( Simple Mail Transfer Protocol )(C)FTP( File Transfer Protocol )(D)PPP( Point to Point Protocol )。

116.下列何種通訊協定規範網際網路上的檔案傳輸？(A)HTTP ( Hyper Text Transfer Protocol ) (B)SMTP ( Simple Mail Transfer Protocol ) (C)FTP ( File Transfer Protocol ) (D)PPP ( Point to Point Protocol )。

117.下列何種通訊協定規範網際網路上電子郵件的傳遞？(A)HTTP ( Hyper Text Transfer Protocol ) (B)SMTP ( Simple Mail Transfer Protocol ) (C)FTP ( File Transfer Protocol ) (D)PPP ( Point to Point Protocol )。

118.封包驅動器( Packet Driver )負責網路應用程式與下列何者間的溝通？(A)網路硬體設備(B)編譯程式(C)其他網路應用程式(D)作業系統。

119.下列何者為在全球資訊網( World Wide Web )上為使用者展現 HTML 文件的程式？(A)編譯程式(B)伺服器(C)瀏覽器(D)作業系統。

120.下列何者為網路上兩點間在同一時間只容許單向傳遞的方式？(A)半雙工(Half Duplex)(B)全雙工(Full Duplex)(C)超雙工(Super Duplex)(D)單工(Simplex)。

121.谷歌(Google)的 Chrome 屬於下列何者？(A)瀏覽器(B)伺服器(C)編譯程式(D)作業系統。

122.微軟(Microsoft)的探險家(Internet Explorer)屬於下列何者？(A)瀏覽器(B)伺服器(C)編譯程式(D)作業系統。

123.微軟(Microsoft)的 IIS 屬於下列何者？(A)作業系統(B)瀏覽器(C)Home Page 製作程式(D)WWW 伺服器。

124.下列何者是提供使用者網際網路服務的公司？(A)IBM(B)ISP(C)IIS(D)ITRI。

125./var/spool/mail 是預設為？(A)郵件信箱的路徑 (B)ftp 空間路徑 (C) error log 路徑 (D)按 Ctrl+Alt+Delete 鍵。

126.下列何者是製作網頁所用的主要語言？(A)BASIC(B)HTML(C)C++(D)PASCAL。

127.瀏覽器可將首頁的內容存在何處 下次瀏覽時可節省傳遞時間？(A)Cache(B)CPU(C)Register(D)CD-ROM。

128.在網際網路上某台電腦主機位址為 www.nsc.gov.tw，則其中的 gov 代表(A)全球資訊



網(B)政府機關(C)軍事單位(D)教育單位。

129.關閉 solaris 系統主機時使用下列何者指令？(A)init 1(B)init 0(C)init 6(D)init 4。

130.在 unix 系統下查看網路卡位置？(A)ipconfig /all (B)ipconfig /a (C)netsata -a (D)ifconfig -a。

131.若欲保護本機上使用者的檔案及目錄，應使用何種檔案系統？(A)NTFS (New Technology File Systems)(B)FAT (File Allocation Table)(C)HPFS (High Performance File Systems)(D)FSAT (File System Allocation Table)。

132.下列何者非 Windows 7 視窗環境作業系統中，『控制台』中與使用者有關的應用程式 (Applet)或圖示 (Icon)？(A)顯示(B)地區與語言選項(C)印表機和傳真(D)我的文件夾。

133.下列何者是辦公室自動化的英文簡稱？(A)FA(Factory Automation)(B)CA(Computer Automation)(C)HA(Home Automation)(D)OA(Office Automation)。

134.下列何者是個人電腦的冷開機與暖開機之不同？(A)電腦內部的啟動方式不同(B)依電腦使用時的溫度而定(C)依使用者對電腦熟練度而定(D)沒有差別。

135.下列何者非 Windows 7 視窗環境作業系統中標準視窗組成的元素？(A)功能表(B)捲動軸(C)標題列(D)命令提示列。

136.下列何者不屬於通訊傳輸媒介？(A)光纖(B)微波(C)衛星(D)傳真機。

137.Unix 系統下建立一新使用者之指令？(A)useradd (B)password (C)tar (D)chown。

138.在 Windows 7 視窗環境作業系統中若設定磁碟機為分享型態，在圖示 (Icon)上會產生何種改變？(A)該磁碟機圖示顏色加深(B)該磁碟機圖示下方文字以框線圍住(C)該磁碟機圖示出現一隻手捧住(D)該磁碟機圖示出現『Sharing』文字。

139.在 Windows 7 視窗環境作業系統中，應如何選取兩個以上不連續的檔案？(A)同時按住『CTRL+SHIFT』鍵再分別以滑鼠逐一點選(B)按住『CTRL』鍵再分別以滑鼠逐一點選(C)按住『SHIFT』鍵再分別以滑鼠逐一點選(D)以滑鼠逐一點選即可。

140.試說明在 Windows 7 視窗環境作業系統中，若選取一檔案後，按住 CTRL 鍵並在同一磁碟視窗中拖曳之用途為何？(A)移動檔案(B)複製檔案(C)移動並複製檔案(D)重新排列檔案。

141.一般所謂的 WAN(Wide Area Network)，其所代表的意義為何？(A)樹狀網路(B)匯流排網路(C)區域網路(D)廣域網路。

142.市面上的商品大多貼有條碼標籤，下列那一項設備能讀取此標籤？(A)數據機(B)條碼機(C)光碟機(D)磁碟機。

- 143.下列那一項不屬於構成「整體電子商務環境」的一環？(A)消費者(B)金融機構(C)安全認證中心(D)軍事單位。
- 144.試說明視窗環境作業系統 Windows 7 中，『WordPad』是屬於下列何種程式？(A)造字程式(B)文書處理程式(C)繪圖程式(D)編碼程式。
- 145.Unix 系統下掛載一新裝置之指令？(A)umount(B)put (C)get (D)mount。
- 146.下列何者非視窗環境作業系統 Windows 7 中，桌面預設之圖示(Icon)或捷徑？(A)我的電腦(B)資源回收筒(C)我的文件夾(D)光碟機。
- 147.下列何者非視窗環境作業系統 Windows 7 中，檔案圖示的顯示方式？(A)圖示(B)並排(C)清單(D)摘要資料。
- 148.下列何者非視窗環境作業系統 Windows 7 中，『控制台』中的功能？(A)字型(B)資源回收筒(C)新增/移除程式(D)系統。
149. Linux 是屬何種系統？(A)應用系統(Application Systems)(B)作業系統(Operation Systems)(C)資料庫系統(Database Systems)(D)編輯系統(Editor Systems)。
- 150.下列何者非視窗環境作業系統 Windows 7 中內建的網路通訊協定？  
(A)TCP/IP(B)AppleTalk(C)IPX/SPX(D)NetBUI。
- 151.下列何者非 CGI(Common Gateway Interface)所能提供的功能？(A)取得瀏覽器傳過來的資料(B)利用作業系統所提供的資源(C)查詢資料庫中資料(D)刪除用戶端磁碟檔案。
- 152.在視窗環境作業系統 Windows 7 中，『附屬應用程式』中『小算盤』功能的檔案名稱為何？(A)calc.exe(B)Wordpad.exe(C)Notebook.exe(D)Notes.exe。
- 153.在視窗環境作業系統 Windows 7 中，『附屬應用程式』中『小畫家』功能的檔案名稱為何？(A)Scanpst.exe(B)Defrag.exe(C)Drvspace.exe(D)mspaint.exe。
- 154.在視窗環境作業系統 Windows 7 中，利用鍵盤預設切換至其它已安裝之各種不同中文輸入法的方式為何？(A)ALT+SPACE(B)ALT+CTRL(C)CTRL+SPACE(D)CTRL+SHIFT。
- 155.下列何者不是視窗環境作業系統 Windows 7 中所提供的中文輸入法？(A)內碼(B)倉頡(C)大易(D)注音。
- 156.在 Windows 7 中，下列哪一項不是滑鼠的使用方式？(A)按一下左鍵(B)連續按左鍵兩下(C)連續按右鍵三下(D)拖曳。
- 157.下列哪一項不是 Windows 7 工作列的功能？(A)啟動開始功能表(B)系統狀態的顯示(C)程式最小化時的放置區(D)做為中文輸入法的輸入區。
- 158.當您新購買一部印表機時，要利用下列哪一項工具將印表機加入 Windows 7 的系統內？(A)檔案總管(B)控制台(C)我的電腦中的『印表機 / 新增印表機』圖示(D)『桌面』上的

快顯功能表。

159.利用『尋找』功能來找尋檔案及檔案夾時，下列那一項不是 Windows 7 提供的過濾條件？(A)檔案建立者(B)找尋在指定日期範圍內所建立或修改的檔案或檔案夾(C)檔案類型(D)名稱及位置。

160.Windows 7 是一個支援隨插即用(Plug-and-Play)的作業系統，一些有關硬體安裝的設定與維護都存放在那一個項目中？(A)System.ini(B)登錄(Registry)資料庫(C)WIN.INI(D)Windows 開機磁區。

161.下列何者不是『控制台/Internet 選項』的功能？(A)代理伺服器(Proxy)設定(B)網址首頁設定(C)Web 網站安全性設定(D)通訊協定 TCP/IP 設定。

162.在 Windows 7 中，若要改變螢幕解析度，下列哪一項是正確的操作方式？(A)選擇『開始』功能中的『設定』選項(B)在桌面上的『我的電腦』圖示上按下滑鼠右鍵(C)在『桌面』上按下滑鼠右鍵，選擇『內容』選項，然後再選擇『設定值』項目(D)選擇『控制台』中的『系統』圖示。

163.在 Windows 7 中，下列哪一項操作可以在『開始』功能表中增加所需的功能表選項？(A)將應用程式檔案從『檔案總管』或『我的電腦』中，直接拖曳至『工作列』上的『開始』按鈕即可(B)在『桌面』上按下滑鼠右鍵，選擇『設定值』項目(C)選擇『控制台』中的『系統』圖示(D)選擇『開始』功能中的『設定』選項。

164.下列那一個不是 IE 瀏覽器軟體能提供之服務(A)WWW(B)FTP(C)瀏覽圖檔(D)TELNET。

165.在 Windows 7 系統中，下列哪一項操作可以關閉當掉的應用程式？(A)同時按下 [Ctrl]+[Alt]+[Del]按鍵，然後結束所要關閉的應用程式(B)在『控制台』中，選擇『系統』圖示，然後選擇『關閉應用程式』選項(C)在『桌面』上按滑鼠右鍵，選擇『關閉應用程式』選項，然後結束所要關閉的應用程式(D)在『桌面』上按滑鼠右鍵，選擇『工作管理員』，然後選擇『關閉應用程式』選項，再結束所要關閉的應用程式。

166.下列哪一個特殊字元不是 Windows 7 合法檔案名稱的字元？(A)\$ (B)~ (C)/ (D)@。

167.在 Windows 7 中，下列哪一組按鍵，可以在多個已執行的應用程式中切換？(A)CTRL+ALT (B)ALT+ESC (C)ALT+TAB (D)CTRL+ALT+ESC。

168.在 Windows 7 系統中刪除某個捷徑，下列哪一項說明是正確的？(A)刪除捷徑後，原物件也會一併刪除(B)刪除捷徑後，原物件不會被刪除(C)系統不允許刪除捷徑(D)必須先將原物件的檔名更改後，才可以刪除捷徑。

169.下列何者對匿名(Anonymous)FTP 的敘述有誤？(A)登入主機可用匿名帳號 FTP (B)登

入主機密碼為電子郵件位址(C)可以下載(Download)及上傳(Upload)檔案(D)可用二進位及文字模式傳送資料。

170.刪除資料庫使用何指令(A) DROP (B)CREATE (C) DELETE (D)TRUNCATE。

171.下列何者對電子郵件(E-mail)的敘述有誤？(A)可同時寄一信給多人(B)可在信中加入附加檔來傳送信件(C)利用 SMTP 外寄主機寄信(D)電子郵件帳號格式為:帳號&伺服器主機網址。

172.INTERNET 是一種？(A)操作系統(B)區域網路操作系統(C)網際網路(D)內部連接系統。

173.下列何者不是 Internet 上所提供的服務？(A)E-mail(B)FTP(C)CATV(D)WWW。

174.下列何者不屬於 Internet？(A)SEEDNet(B)HiNet(C)TANet(D)BitNet。

175.下列何者是用戶端接收電子郵件的傳輸協定？(A)SMTP(B)POP(C)HTTP(D)FTP。

176.下列何者不是合法的 IP 網址？

(A)120.80.40.20(B)140.92.1.50(C)192.83.166.5(D)258.128.33.24。

177.下列何者是屬於 Class A 的 IP 網址？

(A)120.80.40.20(B)140.92.1.50(C)192.83.166.5(D)258.128.33.24。

178.下列何者是屬於 Class B 的 IP 網址？

(A)120.80.40.20(B)140.92.1.50(C)192.83.166.5(D)258.128.33.24。

179.下列何者是屬於 Class C 的 IP 網址？

(A)120.80.40.20(B)140.92.1.50(C)192.83.166.5(D)258.128.33.24。

180.下列何者是 WWW 的通訊協定？(A)HTTP(B)GOPHER(C)FTP(D)TELNET。

181.下列何者不屬於壓縮檔案的附檔名？(A)arj(B)rar(C)txt(D)zip。

182.下列何者為 HTML 標籤(Tag)？(A){P}(B)<P>(C)(P)(D)[p]。

183.下列何者為 Class A 網路的 IP 網址內定子網路遮罩？

(A)255.0.0.0(B)255.255.0.0(C)255.255.255.0(D)255.255.255.255。

184.下列何者為 Class B 網路的 IP 網址內定子網路遮罩？

(A)255.0.0.0(B)255.255.0.0(C)255.255.255.0(D)255.255.255.255。

185.下列何者為 Class C 網路的 IP 網址內定子網路遮罩？

(A)255.0.0.0(B)255.255.0.0(C)255.255.255.0(D)255.255.255.255。

186.下列何者不具網站搜尋功能？

(A)http://tw.yahoo.com/(B)http://www.msn.com.tw/(C)http://www.google.com/(D)http://archie.edu.tw/。

- 187.若要求X值至小數點第一位(即第二位四捨五入),應用下列何敘述?(A)  
 $X=INT(X*10)/10$  (B)  $X=INT(X*10 + 0.5)/10$  (C)  $X=INT(X*10) + 0.5/10$  (D)  $X=INT(X*100)$   
 $+ 0.5/100$ 。
- 188.有一 Basic 函數程式如下: 10 DEF FNV(XYZ)=X\*Y\*Z 20 H=3:W=4:L=5 30  
 $S=FNV(HWL)$  40 PRINT S 50 END 試問執行後結果為何?(A)0(B)12(C)60(D)不能  
 做。
- 189.下列程式執行結果為何? 10 SUM=0 20 FOR I=-10 TO 10 30  
 $SUM=SUM+INT(SQR(ABS(I)))$  40 NEXT I 50 PRINT SUM 60  
 END(A)36(B)38(C)40(D)42。
- 190.在 BASIC 語言中,使用函數指令 RIGHT\$(A\$N) 相當於使用(A)MID\$(A\$  
 $LEN(A$)-N+1 N)$ (B)MID\$(A\$ 1 N)(C)MID\$(A\$ N 1)(D)MID\$(A\$ N-1 N)。
- 191.若  $K=INT(90*RND)+10$ ,則 K 之範圍為何?(A) $1 \leq K \leq 90$ (B) $10 \leq K \leq 90$ (C) $10 \leq K \leq$   
 $99$ (D) $1 \leq K \leq 100$ 。
- 192.下列程式執行結果為何? 10 DEF FNF(X)=X^3+X^2+X 20 FOR I=1 TO 3 30  
 $SUM=FNF(I)+SUM$  40 NEXT I 50 PRINT SUM(A)39(B)53(C)56(D)1439。
- 193.以 BASIC 執行下列敘述: 10 A=INT(0.1\*26+50): PRINT A 試問印出之值為何?  
 (A)2.6(B)52.6(C)52(D)53。
- 194.下列取整數的 INT 函數運算何者有誤?(A)INT(B)輸出值為 2(B)INT(-1.9)輸出值為  
 -1(C)INT(1.9)輸出值為 1(A)INT(2.1)輸出值為 2。
- 195.下列程式執行的結果為何? 10 A=-5 20 B=-10 30 PRINT ABS(A)-ABS(B) 40  
 END(A)-5(B)5(C)-15(D)15。
- 196.下列程式的執行結果為何? 10 T\$="\_A\_BC\_DEF\_" 20 PO=INSTR(T\$"\_") 30  
 WHILE PO>0 40 MID\$(T\$PO1)="+" 50 PO=INSTR(POT\$"\_") 60  
 WEND(A)+A+BC+DEF+(B)\_A+BC+DEF\_(C)A+BC+DEF(D)無窮迴圈。
- 197.下面程式執行後,顯示為何? 10 A\$="MORNING!" 20 PRINT  
 MID\$(A\$34)(A)ORNI(B)RNIN(C)NING(D)ING!
- 198.若 X\$="ABCDE" 則下列何者正確?  
 (A)LEFT\$(X\$2)=MID\$(X\$24)(B)RIGHT\$(X\$2)=MID\$(X\$24)(C)LEFT\$(X\$2)=MID\$(X\$42  
 )(D)RIGHT\$(X\$2)=MID\$(X\$42)。
- 199.下列程式執行後,印出結果為何? 10 A\$="ABCDE" 20  
 $B$=MID$(A$11)+LEFT$(A$1)+CHR$(65)$  30 PRINT B\$ 40

END(A)ABC(B)AAA(C)ABB(D)AAE。

200. 5 A\$="ABCDE" : B\$="" 10 L%=LEN(A\$) 20 FOR I%=L% TO 1 STEP -1 30 B\$=A\$+MID\$(A\$I%1) 40 NEXT I% 上述程式執行後，字串變數 B\$ 之內容為？

(A)ABCDEA(B)ABCDEE(C)ABCDEABCDE(D)ABCDEEDCBA。

201. 10 LET R\$="JONES111P4.5" 20 W\$=MID\$(R\$63) 30 PRINT W\$ 40 END 則執行後結果顯示為？ (A)P4.5(B)111(C)NES111(D)JON。

202. 執行 BASIC 程式語言的敘述 PRINT CHR\$(48) 的值結果為何？

(A)0(B)1(C)48(D)49。

203. 5 I=4 10 A\$="1234567890" 20 B\$=MID\$(A\$I3) 30 PRINT B\$ 此程式片段執行結果為何？ (A)234(B)4567(C)567(D)456。

204. 下列程式印出之結果為何？ 10 A\$="COMPUTER" 20 PRINT LEFT\$(A\$LEN(A\$)/2) 30 END (A)COMP(B)UTER(C)COMPUTER(D)COMPUT。

205. 10 A=48 : X\$="97" 20 PRINT MID\$(X\$+STR\$(A)23) 程式執行的結果為？ (B)"97"(C)"7 4"(D)"748"(D)"48"。

206. 下列程式所執行的結果為？ 10 A\$="ABC123DEF" 20 PRINT VAL(LEFT\$(RIGHT\$(A\$5)2))(D)"2D"(B)23(C)"23"(D)123。

207. 請問 BASIC 語言中 PRINT MID\$("資料處理科 Happy"76) 結果為何？ (D)appy(B)理科 Ha(C)科 Happy(D)Error。

208. 假設字串 A="123" 字串 B="4567" 函數 STRCPY(ST)：將 T 拷貝至 S 函數 STRLEN(S)：傳回 S 的長度若執行 STRCPY(AB)後，再執行 STRLEN(D)，則其值為： (A)3(B)4(C)4567(D)123。

209. 下列何者兩個字串變數做得到，而兩個數字變數做不到？ (A)大小比較(B)相等比較(C)直接連鎖(Concatenation)合成(D)邏輯運算。

210. 假設字串變數 A\$中之值為"ABCDEF"，而字串變數 B 中之值為"WXYZ"，則 MID\$(A\$32)+MID\$(B\$22)之結果為？ (A)ABCWX(B)DEFYZ(C)CDXY(D)DEYZ。

211. 下列程式執行的結果為何？ 10 A\$="PERSONAL" 20 B\$="COMPUTER" 30 PRINT LEFT\$(A\$2)+RIGHT\$(B\$3) 40 END (A)COMAL(B)PETER(C)RSONALPUTER(D)TERPE。

212. TEL 檔案已有 2 筆記錄，下面程式執行後，TEL 檔案會有幾筆記錄？ 10 OPEN "TEL" FOR APPEND AS #1 20 NAME\$="SAM LEE" TEL\$="7089215" 30 WRITE #1NAME\$TEL\$ 40 CLOSE #1 (A)1 筆(B)2 筆(C)3 筆(D)4 筆。

213. 10 OPEN "DATA" FOR OUTPUT AS #1 20 INPUT "NAME" N\$ 30 IF N\$="DONE" THEN CLOSE : END 40 INPUT "DATA HIRED" H\$ 50 INPUT "DEPARTMENT" D\$ 60 WRITE #1N\$D\$H\$ 70 PRINT : GOTO 20 上列程式的作用為？(A)循序檔建檔(B)循序檔新增資料(C)隨機檔建檔(D)隨機檔新增資料。

214.在 BASIC 程式中讀取已開啟之循序檔資料，須用那一個函數測試檔案中資料已被讀完？(A)EOF()(B)LOF()(C)LOC()(D)FREE()。

215.假設某城市有一萬個市民，今市政府想要將所有市民之戶籍資料電腦化，若每一位市民的戶籍資料佔用 1024 個位元組，請問至少需要多少張容量為 1.2MB(Mega Bytes)的磁片才足以儲存所有市民的戶籍資料？(A)5(B)6(C)7(D)9。

216.現有 BASIC 程式如下，請問針對各行之說明何者是錯誤的？ 10 OPEN "DEMO" FOR OUTPUT AS #1 20 INPUT "ENTER A NUMBER (0 FOR QUIT)" N 30 IF N=0 THEN 60 40 PRINT #1N 50 GOTO 20 60 CLOSE #1(A)行 10：開啟一新檔案，名稱為 DEMO 作為輸入檔(B)行 20：由鍵盤輸入資料(C)行 30：檢查輸入之資料是否為 0，以決定是否停止資料輸入(D)行 40：將輸入之資料寫入檔案 1 內。

217.下列程式執行的結果為何？ 10 CLS 20 DATA 123456789 30 FOR I = 1 TO 3 40 FOR J = 1 TO 3 50 READ K 60 S = S + K 70 NEXT 80 RESTORE 90 NEXT 100 PRINT S(A)45(B)18(C)9(D)27。

218.欲將一檔案 COPY 到另一個檔案，下列那一項操作不需執行？(A)開啟檔案(B)關閉檔案(C)檔案讀寫(D)檔案內容搜尋。

219.下列程式執行的結果為何？ 10 FOR I = 1 TO 10 STEP 2 20 S = S + I 30 NEXT 40 PRINT S(A)55(B)25(C)110(D)30。

220.在 BASIC 語言中，要在現有循序資料檔之後加入一筆新記錄，則開啟資料檔時，應指定其為那一類型的處理方式？(A)INPUT(B)OUTPUT(C)UPDATE(D)APPEND。

221.比較 C 與 BASIC 語言，下列何者是 C 語言特色？(A)陣列(B)副程式(C)迴圈(D)指標。

222. 10 DIM A(5) 20 FOR I=1 TO 5 30 READ A(I) 40 NEXT 50 DATA 2 9 6 5 4 60 FOR I=1 TO 4 70 FOR J=I+1 TO 5 80 IF A(I) > A(J) THEN SWAP A(I) A(J) 90 NEXT J:NEXT I 100 PRINT A(A) A(B) A(C) A(D) A(5) 110 END 上列程式執行後，印出什麼？又 SWAP A(I) A(J) 執行幾次？(A)2 4 5 6 9 · 6 次 (B)9 6 5 4 2 · 7 次(C)2 4 5 6 9 · 7 次(D)9 6 5 4 2 · 6 次。

223.下列程式執行的結果為何？ C% = 0 DO IF C% = 10 THEN EXIT DO C% = C% + 1 LOOP PRINT C%(A)10(B)9(C)8(D)11。

224.下列程式執行的結果為何？ C% = 0 WHILE C% <= 10 SUM% =  
SUM% + C% C% = C% + 1 WEND PRINT C%(A)10(B)12(C)9(D)11。

225.下列程式執行的結果為何？ C% = 0 WHILE C% <= 10 SUM% =  
SUM% + C% C% = C% + 1 WEND PRINT  
SUM%(A)40(B)45(C)55(D)60。

226.下列程式執行的結果為何？ DIM ARR%(10) DATA 12340-4-3-2-10  
FOR I% = 1 TO 10 READ ARR%(I%) SELECT CASE ARR%(I%)  
CASE IS > 0 P1% = P1% + 1 CASE IS < 0  
N1% = N1% + 1 CASE ELSE Z1% = Z1% + 1 END  
SELECT NEXT PRINT P1% N1% Z1%(A)5 5 0(B)4 2 4(C)2 4 4(D)4 4  
2。

227.下列程式執行的結果為何？ FOR I% = 1 TO 3 ON I% GOSUB ONE  
TWO THREE NEXT PRINT K1% K2% K3% END ONE: K1% =  
K1% + 1 TWO: K2% = K2% + 1 THREE: K3% = K3% + 1  
RETURN(A)1 1 1(B)2 2 2(C)1 2 3(D)3 3 3。

228.下列何者非 BASIC 語言檔案處理指令？ (A)PUT(B)OPEN(C)CLOSE(D)READ。

229. 10 DIM A(D) 20 FOR I=1 TO 4 30 READ A(I) 40 NEXT I 50 FOR I=1 TO 3  
60 FOR J=1 TO 3 70 IF A(J) < A(J+1) THEN SWAP A(J) A(J+1) 80 NEXT  
J I 90 DATA 5 9 2 8 此程式片段執行完畢後，試問 A(B)之值為何？ (A)5(B)9(C)2(D)8。

230.FOR I = 1 TO N-1 FOR J = I+1 TO N IF S(I) > S(J) TEHN  
TEMP = S(I) S(I) = S(J) S(J) = TEMP END IF NEXT  
JNEXT I 上述程式為一排序程式，若 S 陣列中之元素個數為 10 個(N=10)，則上述程式之  
比較動作共作了幾次？ (A)10(B)45(C)55(D)100。

231.下為一使用虛擬碼(PSEUDO CODE)所撰寫之程式 INTEGER N NSUM NSUM=0  
INPUT N DO WHILE N≠0 NSUM=NSUM+1 N=N-1 END DO WHILE  
OUTPUT NSUM END PROGRAM 試問上述程式在 N 輸入為下列何者時，會產生問題？  
(A)N>0(B)N=0(C)N<0(D)N>=0。

232.下列 BASIC 語言程式執行結束後，BEEP 指令共執行了幾次？ FOR I% = 1 TO 3  
FOR J% = 1 TO 3 BEEP NEXT NEXT(A)3(B)6(C)9(D)0。

233.下列何者非 BASIC 語言迴圈控制指令？ (A)FOR...NEXT(B)SWITCH...CASE(C)DO  
WHILE...LOOP(D)DO UNTIL...LOOP。



234.下列程式執行時會發生何種錯誤？ 10 DIM A(5) 20 FOR I=1 TO 6 30 READ A(I)  
40 PRINT A(I) 50 NEXT I 60 DATA 1 2 3 4 5 6(A)OUT OF DATA IN LINE  
30(B)SUBSCRIPT OUT OF RANGE IN LINE 30(C)OUT OF MEMORY IN LINE  
30(D)SYNTAX ERROR IN LINE 30。

235.若計算 XYZ 的總和，並把值指定給 T，請問在 BASIC 語言程式中，LET T=X-Y-Z 犯了何種錯誤？(A)文法錯誤(B)執行錯誤(C)編譯錯誤(D)邏輯錯誤。

236.陣列是一組變數的集合，其具有下列何種特性？(A)具有不同的資料型態，並且分散在記憶體之中(B)具有相同的資料型態，並且分散在記憶體之中(C)具有相同的資料型態，並且線性相鄰在記憶體之中(D)具有不同的資料型態，並且線性相鄰在記憶體之中。

237.下列程式中，陣列 A 佔幾個元素(Elements)？ 10 OPTION BASE 1 20 DIM A(23)(A)2(B)3(C)6(D)12。

238.程式說明文件是用來詳細說明程式之設計方法、處理邏輯與輸出入資料格式等；在程式說明文件中，下列何者對系統設計師最為重要？(A)程式流程圖(B)程式內容(C)螢幕設計及說明(D)程式修改狀況單。

239.下列 BASIC 語言程式，其執行結果為何？ 10 DIM B(10) 20 FOR I=1 TO 10 30 B(I)=3\*I+2 40 NEXT I 50 FOR J=1 TO 10 60 SUM=SUM+B(J) 70 NEXT J 80 PRINT SUM 90 END(A)185(B)195(C)325(D)365。

240.下列 BASIC 語言程式，其執行結果為何？ 10 DIM A(3 4) 20 FOR I=1 TO 3 30 FOR J=1 TO 4 40 A(IJ)=3\*I+2\*J 50 NEXT J 60 NEXT I 70 PRINT A(2 3)\*A(3 2) 80 END(A)130(B)146(C)156(D)306。

241.下列 BASIC 語言程式，其執行結果為何？ 10 LET ITEM%=5 20 DIM M%(ITEM%) 30 FOR I%=0 TO ITEM% 40 READ M%(I%) 50 NEXT I% 60 PRINT M%(M%(A)+2)+3 70 END 80 DATA 1 3 5 7 9 11 13(A)8(B)10(C)12(D)14。

242.下列 BASIC 語言程式，其執行結果為何？ 10 DIM X(5) 20 K=1  
2A=X(A)+X(C) 80 B=X(B)+X(D) 90 PRINT A 100  
END(A)58(B)52(C)120(D)110。

243.測試程式時難免會有錯誤的結果，程式設計師必須藉由下列何者來與測試程式交互進行？(A)遞迴(B)流程圖(C)除錯(D)編譯。

244.下列 BASIC 語言程式，其執行結果之意義為何？ 10 DIM A(9) 20 FOR I=1 TO 9 30 READ A(I) 40 T=T+A(I) 50 NEXT I 60 H=T/9 70 PRINT H 80 END 90  
DATA 11 22 33 44 55 22 33 44 11(A)各數之總和(B)各數之平均(C)各數之值(D)各數之

差。

245.下列 BASIC 語言程式，其執行結果為何？  
5 DATA 3 8 7 9 6 10 DIM A(5) 20  
FOR I=1 TO 5 30 READ A(I) 40 NEXT I 50 M=A(5) 60 FOR I=1 TO 4 70  
IF A(I)>M THEN M=A(I) 80 NEXT I 90 PRINT M(A)6(B)8(C)3(D)9。

246.下列 BASIC 語言程式，其執行結果為何？  
10 DATA 1 2 3 4 5 6 20 DIM A(5)  
30 FOR I=0 TO 5 40 READ A(I) 50 NEXT I 60 SUM=0 70 FOR J=0 TO 5  
80 SUM=SUM+A(J) 90 NEXT J 100 PRINT SUM 110  
END(A)14(B)15(C)20(D)21。

247.下列 BASIC 語言程式，其執行結果為何？  
10 DIM A(10) B(10) 20 FOR I=1 TO  
10 30 READ C 40 IF C<0 THEN B(I)=C ELSE A(I)=C 50 NEXT I 60 PRINT A(D)  
B(D) 70 DATA 1 6 4 -7 -4 6 7 -8 5 10(A)4 0(B)6 0(C)0 -7(D)0 -4。

248 下?那一個符號?可以當做「變?名稱」? (A) Void (B) \_123 (C) abc (D) int

249.下列 BASIC 語言程式，其執行結果為何？  
10 DATA 8 3 10 20 30 40 20 DIM A(3  
2) 30 FOR I=1 TO 2 40 FOR J=1 TO 3 50 READ A(J I) 60 NEXT J 70 NEXT I  
80 PRINT A(3 1)(A)30(B)10(C)40(D)20。

250.下列 BASIC 語言程式執行結束後，何者與 A(1 3) 之值相同?  
10 DIM A(3 3) 20  
FOR I=1 TO 3 30 FOR J=1 TO 3 40 A(I J)=I\*J 50 NEXT J 60  
NEXT I(A)A(2 1)(B)A(2 2)(C)A(2 3)(D)A(3 1)。

251.下列 BASIC 語言程式，其執行結果為何？  
FOR I% = 1 TO 4 SUM% =  
SUM% \* I% NEXT PRINT SUM%(A)24(B)10(C)0(D)1。

252.下列 BASIC 語言程式，其執行結果為何？  
CNT% = 0 DO WHILE CNT% <  
10 SUM% = SUM% + CNT% CNT% = CNT% + 1 LOOP PRINT  
SUM%(A)55(B)45(C)65(D)50。

253.下列 BASIC 語言程式，其執行結果為何？  
CNT% = 0 DO UNTIL CNT% <  
10 SUM% = SUM% + CNT% CNT% = CNT% + 1 LOOP PRINT  
SUM%(A)55(B)45(C)0(D)1。

254.下列 BASIC 語言程式，其執行結果為何？  
CNT% = 10 DO UNTIL CNT% <  
0 SUM% = SUM% + CNT% CNT% = CNT% - 1 LOOP PRINT  
SUM%(A)55(B)45(C)65(D)50。

255.下列 BASIC 語言程式，其執行結果為何？  
CNT% = 10 DO SUM% =  
SUM% + CNT% CNT% = CNT% - 1 LOOP UNTIL CNT% < 0 PRINT

SUM%(A)50(B)45(C)65(D)55。

256.下列 BASIC 語言程式，其執行結果為何？  
CNT% = 0 DO SUM% =  
SUM% + CNT% CNT% = CNT% + 1 LOOP WHILE CNT% < 10 PRINT  
SUM%(A)55(B)45(C)65(D)50。

257.下列 BASIC 語言程式，其執行結果為何？  
CNT% = 0 DO SUM% =  
SUM% + CNT% CNT% = CNT% + 1 LOOP WHILE CNT% > 10 PRINT  
SUM%(A)55(B)45(C)1(D)0。

258.下列 BASIC 語言程式，其執行結果為何？  
FOR I% = 7 TO -7 STEP -2  
SUM% = SUM% + I% NEXT PRINT SUM%(A)32(B)16(C)0(D)-16。

259.下列 BASIC 語言程式，其執行結果為何？  
FOR I% = 7 TO -7 STEP -2  
SUM% = SUM% + ABS(I%) NEXT PRINT SUM%(A)30(B)32(C)0(D)-32。

260.下列 BASIC 語言程式，其執行結果為何？  
10 SUM=0 20 FOR I=1 TO 5 30  
READ X 40 GOSUB 100 50 SUM=SUM+X 60 NEXT I 70 PRINT SUM 80  
DATA 1-2-345 90 END 100 IF X>0 THEN X=X ELSE X=-X 110  
RETURN(A)5(B)10(C)15(D)20。

261.下列 BASIC 語言程式，其執行結果為何？  
10 SUM=0 20 FOR I=1 TO 5 30  
GOSUB 100 40 SUM=SUM+P 50 NEXT I 60 PRINT SUM 70 END 100  
P=1 110 FOR J=1 TO I 120 P=P\*J 130 NEXT J 140  
RETURN(A)78(B)116(C)153(D)168。

262.對 WHILE...WEND 之敘述，下列何者有誤？(A)若條件不成立時則重複執行某些敘述  
(B)每執行前即判定條件(C)可能執行無限多次(D)可能一次都不執行。

263.下列 BASIC 語言程式，其執行結果為何？  
10 SUM=1 20 FOR K=1 TO 5 30  
SUM=SUM\*K 40 NEXT K 50 PRINT SUM 60 END(A)25(B)55(C)100(D)120。

264.下列何者為 BASIC 語言之迴圈指令？  
(A)IF...THEN(B)GOTO(C)FOR...NEXT(D)GOSUB...RETURN。

265.下列 BASIC 語言程式，其執行結果為何？  
10 READ A 20 FOR I=1 TO 5 30  
IF A>90 THEN C1=C1+1 40 IF A<60 THEN C2=C2+1 50 NEXT I 60 PRINT  
C1+C2 70 DATA 90 75 58 100 45 78(A)2(B)4(C)5(D)6。

266.下列 BASIC 語言程式，其執行結果為何？  
10 FOR X=1 TO 4 20 ON X  
GOSUB 100 200 300 400 30 NEXT X 40 END 100 PRINT 400 110 RETURN  
200 PRINT 300 210 RETURN 300 PRINT 200 310 RETURN 400 PRINT 100

410 RETURN(A)200 100 300 400(B)100 200 300 400(C)400 300 200 100(D)400 200 100 300。

267.下列那一項是軟體發展生命週期中，首要的優先步驟？(A)系統測試(B)系統分析(C)可行性研究(D)程式製作。

268.在軟體發展的生命週期中，耗費時間最長的是那一個階段？(A)系統分析(B)程式製作(C)系統測試(D)系統維護。

269.軟體發展生命週期之主要步驟有：1.可行性研究 2.系統設計 3.系統分析 4.系統實施 5.系統維護 6.系統測試，請按先後順序排出(A)123456(B)132456(C)132465(D)123564。

270.在軟體發展生命週期最後之維護階段通常費時最久，成本也最高，其形成原因相當多，下列何者並非其中之一？(A)分析時未全盤了解使用者需求(B)軟體文件(如程式說明書)不全(C)維護人員偷懶(D)程式設計不夠結構化。

271.以下何者是 C 語言的注解？(A) '這是註解' (B) /\*這是註解 \*/ (C) / 這是註解 / (D) '這是註解'

272.在視覺化程式語言中 (如 Visual Basic) 中，若欲存取某一筆資料庫資料，不會使用下列何種設定？(A)RecordSet(B)DatabaseName(C)RecordSource(A)DataType。

273.在視覺化程式語言中 (如 Visual Basic) 中，下列何種設定無法指定表單(Form1)背景顏色？

(A)Form1.BackColor=&H0000ffff&(B)Form1.BackColor=QBColor(B)(C)Form1.BackColor=RGB(250 255 0)(A)From1.BackColor=BGColor(5)。

274.在視覺化程式語言中 (如 Visual Basic) 中，若欲利用動態資料交換(DDE)與其它應用程式連結時，不會使用下列何種設定？

(A)LinkItem(B)LinkName(C)LinkType(A)LinkApp。

275.在視覺化程式語言中 (如 Visual Basic) 中，下列何種功能無法產生訊息方塊 (MessageBox)？(A)MsgBox(B)Common Dialog Box(C)Form(A)Table。

276.在視覺化程式語言中 (如 Visual Basic) 中，下列何種圖形檔案格式無法處理？(A)eps(B)bmp(C)ico(A)jpg。

277.在視覺化程式語言中(如 Visual Basic)中，下列何種設定或屬性與表單大小及座標值無關？(A)Left(B)Right(A)Enable(A)ScaleMode

278.在視覺化程式語言中 (如 Visual Basic) 中，下列何者非滑鼠相關事件？(A)Click(B)KeyPress(C)DragOver(A)MouseMove。

279.在視覺化程式語言中 (如 Visual Basic) 中，若欲恢復被遮蓋的表單視窗時，則應設定

下列何種屬性？

(A)Appearance=1(B)AutoRedraw=True(C)ClipControls=True(A)ControlBox=True。；

280.在視覺化程式語言中 (如 Visual Basic) 中，下列何種功能無法達成？(A)動態資料交換(DDE)(B)物件連結嵌入(OLE)(C)資料庫連接(Database Connection)(A)記憶體管理(Memory Control)。

281.在視覺化程式語言中 (如 Visual Basic) 中，下列何種不是物件構成基本要素？

(A)Method(B)Property(C)Field(A)Event。

282.下列程式用途為何？Private Sub Form\_Click()Print "Hello World!"End Sub(A)將滑鼠指標滑過表單時，印出 Hello World!(B)將滑鼠指標在表單上敲擊時，印出 Hello World!(C)利用鍵盤將表單拖曳時，印出 Hello World!(A)利用鍵盤在表單上敲擊時，印出 Hello World!。；

283.對 C 語言的描述，下列何者有誤？(A)兼具高階語言與低階語言之特性(B)執行速度較一般高階語言快(C)最適合作商業性資料處理之語言(A)語法較接近 Pascal 語言。

284.比較 C 與 BASIC 語言，下列何者是 C 語言特色？(A)陣列(B)副程式(C)迴圈(A)指標。

285.對 C 語言變數生命週期的敘述，下列何者正確？(A)靜態變數(Static)永遠不變(B)自動變數(Automatic)的宣告不佔記憶體空間(C)靜態變數在該函數執行完後即消失(A)自動變數在函數執行時產生，執行後消失。

286.下列 C 程式執行後顯示何結果為何？ #include <stdio.h> void main()  
{ int fun(int) int x=1 printf("X = %d\n"fun(x)) } int  
fun(int i) { i++ return(i) }(A)X=0(B)X=1(C)X=2(A)X=3。

287.使用 CATEGORY 5 的 UTP 纜線，可用於 100 MBPS 的乙太網路傳輸，其內部絞線共幾對(A)2(B)3(C)4(D)5。

288.大部份 DIP 封裝的 16 PIN TTL 74 系列 IC 接 GND 的接腳為第幾腳(A)6(B)7(C)8(D)9。

289.個人電腦之 CPU 部份目前不含那一單元(A)控制單元(B)算術單元(C)輸出入單元(D)邏輯單元。

290.下列那一個與硬碟容量大小無關(A)磁軌(B)磁區(C)磁蕊(D)磁頭。

291.資料傳輸可作雙向傳輸，但無法同時雙向傳輸的傳輸方法是下列哪一種方式？(A)單工(B)半雙工(C)多工(D)全雙工。

292.電子元件中 SRAM 的主要構成元件為(A)正反器(B)電容器(C)電阻(D)電感。

293.乙太網路中，使用 100BASE-T 規格的纜線時，它必須採用下列那一種標準接頭？(A)AUI(B)BNC(C)RJ-11(D)RJ-45。

294.乙太網路中，使用 10BASE-2 規格的纜線時，它必須採用下列那一種標準接頭？

(A)AUI(B)BNC(C)RJ-11(D)RJ-45。

295.乙太網路中，使用 RG-58 的纜線時，它必須採用下列那一種接頭？

(A)AUI(B)BNC(C)RJ-11(D)RJ-45。

296.欲於 50 米的距離，使用 1Gbps 的傳輸速度，則需採用下列那一種等級的 UTP 纜線？

(A)CATEGORY 4(B)CATEGORY 5(C)CATEGORY 5e4(D)CATEGORY 6。

297.一般個人電腦(PC)使用的乙太網路接頭為(A)AUI(B)BNC(C)RJ-11(D)RJ-45。

298.在電腦接線圖裏 HDD 代表：(A)鍵盤(B)軟式磁碟機(C)螢幕(D)硬式磁碟機。

299.以記憶體存取速度來比較，下列那一個最快(A)L1 快取記憶體(B)L2 快取記憶體(C)主記憶體(D)輔助記憶體。

300.在 IC 接腳中，NC 表示(A)接地(B)接正電壓(C)接負電壓(D)空接。