

勞動部勞動力發展署桃竹苗分署

112 年度自辦在職進修訓練甄試考卷

python 程式設計開發班 試卷編號-□01■02□03

(112 年 5 月 13 日■上午□下午)

專業科目選擇題 50 題（單選題，1 題 2 分，答錯不扣分）考試不得使用計算機。

題號	試題
01.	下列何種技術無法使用於距離之偵測？(A)紅外線(Infra red)(B)超音波(Ultrasound)(C)光敏感測器(Light Sensor)(D)雷射(Laser)。。
02.	下列何種動作進行時，電源中斷可能會造成檔案被破壞？(A)程式正在對磁碟寫資料(B)程式從磁碟讀取資料(C)程式等待使用者輸入資料(D)程式正在計算。
03.	下列何者不是系統整合測試的目的？(A)測試系統的美觀性(B)測試系統是否有缺失(C)測試系統能否正常運作(D)測試系統的穩定性。
04.	下列何者是超大型積體電路的縮寫？(A)VLSI(B)NII(C)Meta Data(D)SMP。
05.	下列何者不是靜態影像檔的副檔名？(A).jpg(B).bmp(C).png(D).wmv。
06.	下列何者為 UPS 的主要功能？(A)消除靜電(B)備份資料(C)傳送資料(D)防止電源中斷。
07.	下列何者不是行動裝置作業系統(Mobile Operation Systems)?(A)Windows Phone(B)iOS(C)Arduino(D)Android。
08.	下列何者不是物聯網的感知層元件？(A)條碼讀取器(B)無線射頻識別(Radio Frequency Identification)讀取器(C)無線感測節點接收器(D)無線網路路由器。
09.	下列何者是無線感測網路的縮寫？(A)WSN(B)Wii(C)WAP(D)MSN。
10.	下列何種技術可用來過濾並防止網際網路中未經認可的資料進入內部，以維護個人電腦或區域網路的安全？(A)網路流量控制(B)防火牆(C)防毒掃描(D)位址解析。
11.	一個位元組等於多少位元？(A)6(B)9(C)7(D)8。
12.	下列網際網路地址，何者指的是自己這一台主機，可以公用程式 ping 來測試這一台主機的網路組態是否正常？(A)10.0.0.1(B)127.0.0.1(C)172.16.0.1(D)255.255.255.0。
13.	有關使用直譯程式(Interpreter)將程式翻譯成機器語言之敘述，下列何者正確？(A)直譯程式(Interpreter)與編譯程式(Compiler)翻譯方式一樣(B)直譯程式先執行再翻譯成目的程式(C)直譯程式每次轉譯一行指令後即執行(D)直譯程式先翻譯成目的程式，再執行之。。
14.	NAT(Network Address Translation)的用途為下列何者？(A)組織內部私有IP位址與網際網路合法IP位址的轉換(B)電腦主機與IP位址的轉換(C)IP位址轉換為實體位址(D)封包轉送路徑選擇。
15.	欲測量電腦主機板上，Address Bus是否正常傳送，應使用何種儀器？(A)三用電表(B)訊號產生器(C)頻譜分析儀(D)邏輯分析儀。。
16.	有關「CPU 及記憶體處理」之說明，下列何者「不正確」？(A)控制單元負責指揮協調各單元運作(B)ALU 負責算術運算及邏輯運算(C)I/O 負責算術運算及邏輯運算(D)記憶單元儲存程式指令及資料。。
17.	下列何者在 C/C++語言中視為 false？(A)1(B)0(C)-100(D)-1。
18.	使用三用電表測量交流日光燈管燈絲是否燒毀，應使用(A)DCmA 檔(B)DCV 檔(C)ACV 檔(D)Ω 檔。
19.	個人電腦 1394 介面規格屬於下列何種規範？(A)ISA(B)IEEE(C)AGP(D)IDE。
20.	下列哪一種儀器不適合用來檢查網路纜線是否斷線？(A)頻譜分析儀(B)三用電表(C)TimeDomain Reflector(D)Cable Scanner。。
21.	在 Linux 系統環境中，下列命令何者無法重新啟動系統？(A)restart(B)init 6(C)reboot(D)shutdown -r now。

22. 安裝 Linux 作業系統時，下列何者必須分割成單獨一個分割區？(A)/root(B)/boot(C)/swap (D)/var。
23. 電子元件中 SRAM 的主要構成元件為(A)電感(B)正反器(C)電阻(D)電容器。
24. 在電腦網路中，使用者與遠端伺服器主機連線進行檔案傳輸，所使用的協定稱之為下列何者？(A)TCP/IP(B)FTP(C)BBS(D)DNS。
25. 下列何者是「美國標準資訊交換碼」的簡稱？(A)ISO(B)ASCII(C)CNS(D)IEEE。
26. 下列何者作業系統不是自由軟體？(A)FreeBSD(B)Linux(C)Windows10(D)Ubuntu。
27. 個人電腦執行中，重新啟動之暖開機是按下列何鍵？(A)CTRL+DEL(B)ESC(C)CTRL+ALT+DEL(D)CTRL+Q。
28. 若示波器的 Time/Div 旋鈕，置於 1.0ms 位置，測量正弦波時，若一個波形之水平方向佔有 4 格，則此正弦波的週期為多少？(A)40ms(B)250Hz(C)4.0ms(D)4.0Hz。
29. 焊錫絲標示60 Sn，則表示(A)含錫 40%(B)含錫 60%(C)含鉛 60%(D)含銀 40%。
30. 下列何者為專有名詞「WWW」之中文名稱？(A)網際網路(B)區域網路(C)全球資訊網(D)社群網路。
31. 下列何者是單工傳輸模式？(A)警用對講機(B)電話(C)數據機(D)收音機。
32. 有關二進位數的表示法，下列何者「不正確」？(A)101(B)1(C)1A(D)11001。
33. 新一代的 WiFi 技術 IEEE 802.11ac 採用下列哪種頻道？(A)2.4GHz(B)2.5GHz(C)5.5GHz(D)5GHz。
34. 以微控制器為核心，並配合適當的周邊設備，以執行特定功能，主要是用來控制、監督或輔助特定設備的裝置，其架構仍屬於一種電腦系統(包含處理器、記憶體、輸入與輸出等硬體元素)，目前最常見的應用有 PDA、手機及資訊家電，這種系統稱為下列何者？(A)嵌入式系統(B)個人電腦系統(C)分散式系統(D)伺服器系統。。
35. 下列何種通信協定不支援路由器？(A)ICMP(B)NetBEUI(C)IPX(D)IP。
36. C/C++ 語言指令 switch 的流程控制變數「不可以」使用何種資料型態？(A)byte(B)int(C)double(D)char。
37. 下列何者不是 NFC (Near Field Communication)的功用？(A)電子錢包(B)資料交換(C)行車導航(D)電子票證。
38. 下列何者不是合法的 IP 位址？(A)258.128.33.24(B)120.80.40.20(C)192.83.166.5(D)140.92.1.50。
39. 下列何者為 Linux 系統所採用的檔案系統？(A)XFS(B)vms(C)HTFS(D)NTFS。
40. Linux 系統中，下列哪個目錄置放系統的主要設定檔？(A)/var(B)/sbin(C)/etc(D)/tmp。
41. 以「hello@mymail.com.tw」來表示，@的左邊「hello」代表的是(A)個人的姓名(B)個人的密碼(C)個人的帳號(D)個人的網址。
42. 下列何者不是主機板的I / O連接埠？(A)DVI(B)USB(C)CPU(D)PS/2。
43. 下列何者不是使用資料庫的好處？(A)節省專案開發經費(B)資料的統一管理(C)讓多數的使用者、程式間能夠共享資料(D)確保資料的獨立性。
44. 下列何者為HTML標籤(Tag)？(A)(P)(B)[p](C)<P>(D){P}。
45. 在C語言中，將一變數右移二個位元(Bit)用途為何？(A)變數除以2(B)變數除以8(C)變數除以4(D)變數除以1。
46. 下列何者是用戶端接收電子郵件的傳輸協定？(A)POP(B)HTTP(C)SMTP(D)FTP。
47. 在電腦語言中除了下列那種語言外，其餘均須經過翻譯才能為電腦所接受？(A)Assembly(B)Machine Language(C)BASIC(D)C。
48. 下列語言，何者與中央處理器的關係最為密切？(A)COBOL語言(B)C語言(C)BASIC語言(D)組合語言。
49. 比較C與BASIC語言，下列何者是C語言特色？(A)指標(B)陣列(C)迴圈(D)副程式。
50. 下列何種連接埠不支援熱插拔？(A)e-SATA(B)IDE(C)USB(D)IEEE1394。

交卷時請連同答案卷一起繳回

選擇題（單選）共 50 題；每題 2 分(不倒扣)

C	A	A	A	D	D	C	D	A	B
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

D	B	C	A	D	C	B	D	B	A
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

D	C	B	B	B	B	C	C	C	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

D	C	D	A	B	C	C	A	A	C
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

C	C	A	C	C	A	B	D	A	B
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50