勞動部勞動力發展署桃竹苗分署
113 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-■02

(113 年 5 月 11 日■上午)

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. 下列何者不是綠色電腦的特色？(A)無污染(B)低幅射(C)美觀(D)省電。
02. Linux 作業系統的標幟為(A)企鵝(B)風車(C)無尾熊(D)鬱金香。
03. 電阻器的色碼由左向右依次為橙、綠、黃、金，其電阻值為(A)350kΩ±5%(B)35Ω±5%(C)65kΩ±10%(D)250kΩ±5%。
04. 多個電阻並聯其總電阻值(A)變小(B)變大(C)無法預測(D)不一定。
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. 下列何者是順序邏輯電路的代表性元件？(A)CMOS基本邏輯閘(B)正反器(C)TTL基本邏輯閘(D)三態邏輯閘。
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. 電晶體接點(open collector)輸出應以(A)直流電流(B)交流電壓(C)交流電流(D)直流電壓 來驅動。
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. 負責電腦開機時執行系統自動偵測及支援相關應用程式，具輸入輸出功能的元件為下列何者？(A)RAM(B)I/O(C)DOS(D)BIOS。
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. 電腦病毒的發作起因為何？ (A)操作不當 (B)程式產生 (C)記憶體突變 (D)細菌感染。
18. Windows「工作管理員」無法執行哪一個工作？ (A)觀看CPU的使用率 (B) 觀看執行中的應用程式列表及狀態 (C)觀看使用者的處理程序列表及記憶體使用情形 (D)觀看共用資料夾遠端使用者使用的情形。
19. 下列何者是「美國標準資訊交換碼」的簡稱？(A)ASCII(B)CN S(C)IEEE(D)ISO。
20. 如果電腦的速度變慢，增加下列何者的容量或速度大小將不會加快電腦反應速度？(A)光碟機(B)隨機存取記憶體(C)虛擬記憶體(D)CPU。
21. 何者不是 HTML 5 規範的視訊格式？(A)OGG (B)MP4 (C)WebM (D)WAV。
22. 二進制數 1011 1001 1100 0011 以十六進制表示為何？(A)A9D3(B)C8E4(C)B9C3(D)C9E3。
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. 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(A)127~-127(B)128~-128(C)127~-128(D)128~-127。
26. 下列何者為專有名詞「WWW」之中文名稱？(A)區域網路(B)社群網路(C)全球資訊網(D)網際網路。
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. 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？(A)CPU(B)Registe r(C)ALU(D)CU。
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. 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(A)AND 閘(B)NAND 閘(C)NOR 閘(D)OR 閘。
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. 下列何種 IEEE Wireless LAN 標準的傳輸速率最低？(A)802.11g(B)802.11a(C)802.11n(D)802.11b。
35. 有關 OTG(On-The-Go)之敘述，下列何者正確？(A)可以將隨身碟連接到手機，讓手機存取隨身碟之資料(B)可以將兩個隨身碟連接複製資料(C)可以讓隨身碟直接透過 WiFi 傳送資料到雲端(D)可以提昇隨身碟資料傳送之速度。
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. 個人電腦與鍵盤之間的資料傳輸屬何種通訊模式？ (A)單工 (B)半雙工 (C)全雙工 (D)多工。
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. Windows 登入時，若鍵入的密碼其「大小寫不正確」會導致什麼結果？ (A)仍可以進入 Windows (B)進入 Windows 的安全模式 (C)要求重新輸入密碼 (D)Windows 將先關閉，並重新開機。。
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. 下列哪一套軟體不是專門用來進行即時通訊的軟體？(A)PhotoImpact(B)Skype(C)MSN (D)ICQ。
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. 有關網際網路協定之敘述，下列何者「不正確」？(A)HTTP 使用 TCP 來傳輸資料(B)TCP 是一種可靠傳輸(C)UDP 是一種不可靠傳輸(D)HTTP 是一種安全性的傳輸。
49. 下列何者是 iPhone 所使用的作業系統？(A)iOS (B)Android (C)Unix (D)Windows。
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

Python 程式設計開發班 答案卷編號-■02

選擇題（單選）共 50 題；每題 2 分(不倒扣)

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

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

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

D	C	D	D	A	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