勞動部勞動力發展署桃竹苗分署115年度自辦在職訓練甄試考卷

Python 程式設計開發班　試卷編號-□01■02□03

(115年9月5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. 下列何者內建於中央處理器(CPU)做為CPU暫存資料，以提升電腦的效能？ (A)快取記憶體(Cache) (B)靜態隨機存取記憶體(SRAM) (C)快閃記憶體(Flash Memory) (D)動態隨機存取記憶體(DRAM)。
02. 使用Category 5的UTP 纜線，可用於100Mbps 的乙太網路傳輸，其內部絞線共有幾對？ (A)3 (B)5 (C)4 (D)2。
03. 二進位1011經過下列哪一個邏輯函數兩次的二進位數值（四位元）運算後，可以還原該值？ (A)XOR (B)NAND (C)OR (D)AND。
04. 有關電腦病毒傳播方式，下列何者正確？ (A)病毒不會透過電子郵件傳送 (B)病毒無法透過即時通訊軟體傳遞 (C)只要電腦有安裝防毒軟體，就不會感染電腦病毒 (D)不隨意安裝來路不明的軟體，以降低感染電腦病毒的風險。
05. 在4位半的數位式電壓表中，其最高的顯示值為多少？ (A)19999 (B)99999 (C)09999 (D)99990。
06. 在歐姆定律中，下列電阻電壓電流之關係何者正確？ (A)V=IR (B)R=IV (C)V=I/R (D)I=VR。
07. Windows 登入時，若鍵入的密碼其「大小寫不正確」會導致下列何種結果？ (A)Windows 將先關閉，並重新開機 (B)要求重新輸入密碼 (C)進入Windows 的安全模式 (D)仍可以進入Windows。
08. 網路遊戲的密碼設定下列哪一種方法比較好？ (A)用身份證字號當密碼 (B)為了怕忘記，選出生日期最好 (C)全部用數字，比較好記 (D)英文字母和數字混合使用。
09. 下列哪一項不是插在電腦主機板的槽(Slot)上？ (A)MOUSE (B)VGA卡 (C)聲霸卡 (D)I/O卡。
10. 主機具有動態IP分配功能服務，需啟動何種服務或功能？ (A)FTP (B)NAT (C)PROXY (D)DHCP。
11. 光碟機(CD-ROM)之光碟片一般標準容量為多少？ (A)128MB (B)650MB (C)1.2GB (D)650KB。
12. 標準的RS-232C 所能傳輸的距離為 (A)15 公尺 (B)25 公尺 (C)20 公尺 (D)30 公尺。
13. 下列何者不屬於壓縮檔案的附檔名？ (A)exe (B)arj (C)zip (D)txt。
14. 下列何者是超大型積體電路的縮寫？ (A)MetaData (B)NII (C)SMP (D)VLSI。
15. 下列何種技術是利用硬碟空間來解決主記憶體空間之不足？ (A)多工技術 (Multitasking) (B)分時技術 (Time Sharing) (C)虛擬記憶體 (Virtual Memory) (D)同步記憶體 (Concurrent Memory)。
16. 關於「像素（Pixel）」的敘述，下列何者「不正確」？(A)影像資料矩陣的一個元素稱為像素 (B)影像能儲存的最多顏色數目，是由像素的儲存位元個數來決定 (C)影像資料矩陣的一種顏色稱為像素 (D)若像素只有一個位元，則只能表現出兩種顏色。
17. 在個人電腦上，要執行放在硬碟中的某一程式時，作業系統會先將該程式載入下列何者記憶體裡，才開始執行？(A)RAM (B)ROM (C)EEPROM (D)EPROM。
18. 若電腦教室內的電腦皆以雙絞線連結至某一台集線器上，則此種網路架構為下列何者？ (A)星狀拓樸 (B)匯流排拓樸 (C)網狀拓樸 (D)環狀拓樸。
19. 硬式磁碟機為防資料流失或中毒，應常定期作下列何種工作？ (A)查檔 (B)用清潔片清洗 (C)規格化 (D)備份。
20. 十進位數值211可轉換成下列何者？ (A)十六進位數值D3 (B)二進位數值11010101 (C)十六進位數值E3 (D)二進位數值11100011。
21. 下列何種維護作業，對於電腦執行效能沒有幫助？ (A)定時清理資源回收筒及各種過時的暫存檔 (B)定時執行重要檔案備份 (C)定時執行磁碟或檔案重組 (D)擴充主記憶體容量。
22. 下列何者不是磁碟檔案配置格式？ (A)FETS (B)FAT32 (C)FAT16 (D)NTFS。
23. 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？ (A)OCR (B)MS Word (C)Photoshop (D)ADC。
24. 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？ (A)控制匯流排 (B)狀態匯流排 (C)位址匯流排 (D)資料匯流排。
25. 下列中文輸入法中，何者不是注音符號輸入法之衍生方法？ (A)輕鬆輸入法 (B)漢音輸入法 (C)國音輸入法 (D)嘸蝦米輸入法。
26. 對於Windows 10 桌面模式的「開始」鈕操作介面敘述，下列何者正確？ (A)只具有動態磚功能 (B)可以在「個人化」進行顯示應用程式清單的設定 (C)不能設定為全螢幕顯示 (D)只具有功能表。
27. 以下哪一種區域網路標準，傳輸速率最慢？ (A)ATM (B)ARCnet (C)Ethernet (D)FDDI。
28. 下列哪一個負責監督電腦系統工作？ (A)作業系統 (B)套裝程式 (C)應用程式 (D)編譯程式。
29. 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 (A)控制區 (B)磁區 (C)緩衝區 (D)記錄區。
30. 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？ (A)中文管理 (B)程式管理 (C)資料管理 (D)I/O管理。
31. 下列何種中文輸入法與拆碼無關？ (A)手寫輸入法 (B)大易輸入法 (C)行列輸入法 (D)倉頡輸入法。
32. 下列何者為DHCP伺服器之功能？ (A)提供網頁連結的服務 (B)提供檔案傳輸的服務 (C)提供網路資料庫的管理功能 (D)動態的分配 IP 給使用者使用。
33. 下列何者可將高階語言的程式碼轉換成機器碼？ (A)直譯器(Interpreter) (B)組譯器(Assembler) (C)編輯器(Editor) (D)編譯器(Compiler)。
34. 編譯程式(Compiler)將高階語言翻譯至可執行的過程中，下列何者是連結程式(Linker)負責連結的標的？ (A)目的程式與所需之副程式 (B)原始程式與可執行程式 (C)副程式與可執行程式 (D)原始程式與目的程式。
35. 下列哪種惡意程式是具有感染其他檔案的特性？ (A)電腦蠕蟲 (B)電腦病毒 (C)後門程式 (D)特洛伊木馬。
36. 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？ (A)輸入碼 (B)交換碼 (C)內碼 (D)輸出碼。
37. CPU 執行一個指令的過程為何？ (A)儲存週期 (B)機器週期 (C)執行週期 (D)擷取週期。
38. 下列何者不是CPU內控制單元的功能？ (A)控制程式與資料進出主記憶體 (B)計算結果並輸出 (C)讀出程式並解釋 (D)啟動處理器內部各單元動作。
39. 下列何種密碼設定較安全？ (A)初始密碼如9999 (B)英文名字 (C)固定密碼如生日 (D)隨機亂碼。
40. 下列何者不是表面黏著技術（SMT）的優點 (A)可雙面黏著 (B)抗雜訊更佳 (C)產品更輕巧 (D)線路的密度更高。
41. 數位電路中，常在每個IC的電源附近並接一個電容器作為抗濾波干擾之用，其數值約 (A)1pF (B)0.1μF (C)1000μF (D)10pF。
42. 電烙鐵暫時不用時應 (A)放於尖嘴鉗 (B)隨意放置 (C)直接放於工作檯邊 (D)放於烙鐵架上。
43. 雙極性接面電晶體（BJT）是屬於下列何者控制的元件？ (A)電磁 (B)電壓 (C)光藕合 (D)電流。
44. 若以三用電表測量流過某一電阻的電流，則電表測試棒應與該電阻 (A)串聯 (B)並聯 (C)串並聯 (D)短路。

45. 電腦CPU中的算術邏輯單元處理運算時，資料儲存的地方為何？ (A)記憶體 (B)硬碟 (C)隨身碟 (D)暫存器。
46. 雙絞線使用下列何種接頭？ (A)AUI (B)T型 (C)BNC (D)RJ-45。
47. 在電腦使用中BBS是指？ (A)通訊衛星 (B)電子郵件 (C)電子佈告欄 (D)電腦概論。
48. 以學校及學術研究單位為主的服務網路為？ (A)TANet (B)TwNet (C)HiNet (D)SeedNet。
49. 下列哪項網路通訊線路的型式，具備最佳資料保密性及最高傳輸效率？ (A)光纖 (B)雙絞線 (C)同軸電纜 (D)電話線。
50. 下列何者是單工傳輸模式？ (A)電話 (B)收音機 (C)數據機 (D)警用對講機。

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-□01■02□03

選擇題（單選）共 50 題；每題 2 分(答錯不倒扣)

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

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

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

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

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