

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-010203

(112 年 9 月 2 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 試 題

- 下列何者為常用無線資料傳輸介面? (A)USB(B)RS232(C)Bluetooth(D)1394。
- TTL 74系列中, 下列何者的處理速度最快?(A)74S(B)74LS(C)74L(D)74H
- 下列何者的導電率最高(A)鋁(B)鐵(C)銀(D)銅。。
- 我國國家標準的簡稱是(A)DIN(B)CNS(C)ISO(D)JIS。
- 電池屬於何種能量之轉換? (A)機械能與電能(B)化學能與電能(C)熱能與電能(D)光能與電能。
- 電容值 $200\mu F$ 的 μ 是代表(A)10的負9次方(B)10的負12次方(C)10的負3次方(D)10的負6次方。
- 二進位數 110111, 其等效之十進位數為(A)62(B)49(C)55(D)103。
- 電腦中的快取記憶體(Cache Memory)是使用下列何種記憶體組成? (A)SRAM(B)DRAM(C)Flash(D)EEPROM。
- 4 1/2位數之數位式三用電表, 其最大顯示值為(A)1999(B)3999(C)39999(D)19999
- 發現儀器之保險絲燒毀時應更換(A)較高容量之保險絲(B)銅絲(C)相同容量之保險絲(D)較低容量之保險絲。
- 10mA 等於(A)0.1 安培(B)0.001 安培(C)0.0001 安培(D)0.01 安培。
- 三用電表內部電池沒電時, 不可以測量(A)電壓值(B)電阻值(C)dB 值(D)電流值。
- 熱縮套管之正確加熱方式為使用(A)電風扇(B)電烙鐵(C)打火機(D)熱風槍。
- 松香主要功能為何? (A)除去氧化物膜(B)除去腐蝕物(C)降低焊錫熔點(D)除去油污。
- 家庭用電之電壓波形為(A)三角波(B)方波(C)正弦波(D)脈波。
- 電容器之容量單位"p"代表(A)10-12 法拉(B)10-9 法拉(C)10-6 法拉(D)10 法拉。
- 使用電子元件時下列何者須考慮極性(A)陶瓷電容器(B)雲母電容器(C)薄膜電容器(D)電解電容器。
- 焊接時若助焊劑變黑及表面有氧化物之白膜產生, 是由於(A)溫度過低(B)溫度過高(C)表面清潔不良(D)焊錫過少。
- 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。
- 色碼電阻第四色帶代表容許誤差, 如果第四色帶為銀色, 則代表其容許誤差為(A) $\pm 20\%$ (B) $\pm 0\%$ (C) $\pm 10\%$ (D) $\pm 100\%$ 。
- 運算放大器之特點為(A)低輸入阻抗(B)高電流增益(C)高輸出阻抗(D)高電壓增益。。
- 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。
- 除去導線被覆之標準工具為(A)剝線鉗(B)尖嘴鉗(C)斜口鉗(D)小刀。
- 不斷電系統 UPS 與緊急發電機的裝置都是應付臨時性供電狀況; 停電時, 下列的陳述何者是對的? (A)兩者同時啟動(B)緊急發電機會先啟動, 不斷電系統UPS是後備的(C)不斷電系統UPS可以撐比較久(D)不斷電系統UPS先啟動, 緊急發電機是後備的。
- 儀器接地線應採用(A)銅質(B)鋁質(C)鐵質(D)鋅質。
- 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。。
- 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。
- 有關電腦病毒傳播方式, 下列何者正確? (A)只要電腦有安裝防毒軟體, 就不會感染電腦病毒(B)不隨意安裝來路不明的軟體, 以降低感染電腦病毒的風險(C)病毒不會透過電子郵件傳送(D)病毒無法透過即時通訊軟體傳遞。
- 「電腦機房設置空調」的目的為下列何者? (A)避免電腦及附屬設備過熱(B)提供參觀的來賓使用(C)避免機房空氣污染(D)提供工作人員使用。
- 下列何者不是 CPU 內控制單元的功能? (A)讀出程式並解釋(B)控制程式與資料進出主記憶體(C)計算結果並輸出(D)啟動處理器內部各單元動作。
- 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。
- 下列何種作業系統沒有圖形使用者操作介面? (A)MS-DOS(B)Mac OS(C)Windows Server(D)Linux。
- 下列檔案中, 何者不是圖片檔案格式? (A)test.bmp (B)test.gif(C)test.mdb(D)test.tif。
- 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? (A)man(B)make(C)mkdir(D)more。
- 下列何者不是電腦病毒的特性? (A)病毒會寄生在正常程式中, 伺機將自己複製並感染給其它正常程式(B)有些病毒發作時會降低 CPU 的執行速度(C)當病毒感染正常程式中, 並不一定會立即發作, 有時須條件成立時, 才會發病(D)病毒一旦病發就一定無法解毒。
- 可以直接被電腦接受的語言是(A)組合語言(B)高階語言(C)C語言(D)機器語言。
- IPv6 網際網路上的IP address, 每個IP address總共有幾個位元組?(A)8 Bytes(B)20 Bytes(C)4 Bytes(D)16 Bytes。
- 在系統軟體中, 透過軟體與輔助儲存裝置來擴展主記憶體容量, 使數個大型程式得以同時放在主記憶體內執行的技術是? (A)虛擬磁碟機(Virtual Disk)(B)虛擬記憶體(Virtual Memory)(C)抽取式硬碟(Removable Disk)(D)延伸記憶體(Extended Memory)。
- 有關電腦儲存資料所需記憶體的大小排序, 下列何者正確? (A)1KB > 1GB > 1MB > 1TB(B)1TB > 1KB > 1MB > 1GB(C)1TB > 1GB > 1MB > 1KB(D)1GB > 1MB > 1TB > 1KB。
- 當使用者將 PC 開機時, 下列敘述何者是正確的? (A)部分的作業系統被編譯(B)部分的作業系統被重新複寫(C)部分的作業系統從磁碟被複製到記憶體(D)部分的作業系統從記憶體被複製到磁碟。
- 下列何種匯流排決定 CPU 可支援的最大記憶體空間? (A)記憶匯流排(B)位址匯流排(C)資料匯流排(D)控制匯流排。
- 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? (A)網路卡(B)數據卡(C)音效卡(D)顯示卡。
- 下列何種連接埠支援隨插即用及熱插拔的功能? (A)USB(B)COM(C)LPT(D)PS/2。
- 下列何種電腦通訊傳輸媒體之傳輸速度最快? (A)雙絞線(B)同軸電纜(C)電話線(D)光纖。
- 在 Linux 作業系統下, 使用何種指令可以複製檔案或目錄? (A)cp(B)alias(C)echo(D)mkdir。
- 連接電腦後不需重新啟動電腦即可使用的設備, 為具有何種特性? (A)plug and play(B)pull and play(C)input and output(D)all in one。
- 下列何者不是 GIF 檔案的特點? (A)可製成動畫(B)具高效率的壓縮比(C)屬於非破壞性壓縮(D)可設背景色為透明。
- 下列何者不屬於區域網路的標準? (A)Ethernet(B)Token Ring(C)Seednet(D)ARCnet。
- 具有後進先出(Last In First Out)的資料結構是(A)佇列(B)堆疊(C)樹狀(D)串列。
- 下列作業中, 哪一項並非作業系統所提供之功能? (A)多工程式作業(Multi-programming)(B)多工作業(Multitasking)(C)分時作業(Time-sharing)(D)程式翻譯作業(Language Translation)。

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

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

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

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

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