

勞動部勞動力發展署桃竹苗分署

109 年度自辦在職進修訓練甄試考卷

行動裝置與智能系統開發班 試卷編號-02

(109 年 5 月 23 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

- 下列圖檔, 何者具備透明背景之效果? (A)bmp (B)gif (C)jpg (D)tif。
- 下列何者傳輸速度最快? (A)T3 (B)64K (C)T1 (D)128K。
- Web 架構可分為伺服器端(Server Site)與客戶端(Client Site), 其兩者間的通訊係透過何種協定來完成? (A)HTTP (B)FTP (C)TELNET (D)SMTP。
- 欲規劃使用 RAID 5 的磁碟陣列, 至少需要幾個硬碟? (A)5 (B)3 (C)2 (D)4。
- 下列哪一種類型的封包是屬於非連結導向的封包, 此協定並不在乎封包是否正確無誤的送達目的端? (A)TCP (B)UDP (C)ICMP (D)SSP。
- 何者是 XML 文件的資料查詢語言? (A)Query (B)jQuery (C)XQuery (D)SQL。
- 在 Linux 環境下執行 chmod 777, 則檔案的權限會變成(A)----- (B)rwxrwxrwx (C)rw-rw-rw- (D)rwxrwxrw-。
- 個人電腦執行中, 重新啟動之暖開機是按下列何鍵? (A)CTRL+ALT+DEL (B)ESC (C)CTRL+Q (D)CTRL+DEL。
- 在 Windows 系統中, 欲結束 MS-DOS 模式並回到 Windows 時, 可在 MS-DOS 的提示符號下輸入那一按鍵? (A)quit (B)exit (C)Alt+Enter (D)Esc。
- 在一個中了電腦病毒的個人電腦中, 電腦病毒可能存在的地方很多, 下列何者不可能存在有電腦病毒? (A)磁碟的檔案配置表(File Allocation Table) (B)磁碟的啟動磁區(Boot Sector) (C)隨機存取記憶體(Random Access Memory) (D)唯讀記憶體(Read-Only Memory)。
- 根據美國國防部公布的評估標準, 電腦系統的安全度可分為許多等級, 下列哪一個等級開始具有「多層安全管制」的能力? (A)C2 (B)C1 (C)D (D)B1。
- 在一個電腦系統中, 允許 8 個中斷請求 IRQ0~IRQ7, 若中斷使用循環式優先權, 則完成 IRQ7 中斷服務之後, 下一個服務的中斷請求為下列何者? (A)IRQ1 (B)IRQ6 (C)IRQ2 (D)IRQ0。
- 標準的 RS-232C 所能傳輸的距離為(A)15 公尺 (B)30 公尺 (C)20 公尺 (D)25 公尺。
- 在個人電腦系統中, 請問下列何者的資料存取速度最快? (A)快取記憶體(B)暫存器(C)硬碟(D)主記憶體。
- 若要進行隨意存取記憶體(RAM)測試時, 下列哪一組資料最適合? (A)000H、0FFH (B)0AAH、055H (C)0F0H、00FH (D)000H、001H。
- 在 Windows 10 中, 若要切換中、英文輸入法, 可以使用下列何種組合鍵進行切換? (A)Ctrl+Backspace (B)Ctrl+Enter (C)Ctrl+Space (D)Alt+Space。
- 下列何種記憶體可重複燒錄? (A)EEPROM (B)RAM (C)PROM (D)ROM。
- CPU Address BUS 共有 24 條位址線, 則可有多少記憶定址容量? (A)16MB (B)24MB (C)18MB (D)2GB。
- 何種網路的拓撲型態, 當有一部電腦故障時, 網路的資料通訊最不會受影響? (A)星狀式(Star) (B)環狀式(Circle) (C)網狀式(Mesh) (D)匯流排式(Bus)。
- Ethernet 網路拓撲規格, 採用哪一種通訊協定(Protocol)? (A)IEEE 802.3 (B)IEEE 802.4 (C)IEEE 802.5 (D)Datapoint Arcnet。
- 有關電腦病毒的敘述, 下列何者正確? (A)電腦病毒是一種黴菌, 會損害電腦組件 (B)電腦病毒入侵電腦之後, 在關機之後, 病毒仍會留在 CPU 及記憶體中 (C)使用偵毒軟體是避免感染電腦病毒的唯一途徑 (D)電腦病毒是一種程式, 可經由隨身碟、電子郵件、網路散播。
- 一個振盪器的頻率隨著可調整的直流電壓而改變, 為下列何者? (A)壓控振盪器 (B)阿姆斯壯振盪器 (C)晶體振盪器 (D)多諧振盪器。
- 微處理機在組合語言程式中執行副程式呼叫時, 其返回位址通常使用下列何種方式來儲存? (A)指標(Pointer) (B)儲列(Queue) (C)堆疊(Stack) (D)串列(List)。
- 某公司員工因執行業務, 擅自以重製之方法侵害他人之著作財產權, 若被害人提起告訴, 下列對於處罰對象的敘述, 何者正確? (A)該名員工及其雇主皆須受罰 (B)員工只要在從事侵犯他人著作財產權之行為前請示雇主並獲同意, 便可以不受處罰 (C)僅處罰侵犯他人著作財產權之員工 (D)僅處罰雇用該名員工的公司。
- Windows 7 網路通訊協定預設為(A)NetBEUI (B)IPX/SPX (C)PPP (D)TCP/IP。
- 大部份 DIP 封裝的 14 PIN TTL 74 系列 IC, 接 Vcc 的接腳為第幾腳? (A)1 (B)7 (C)14 (D)8。
- 若通訊傳輸速率為 1200bps, 在不考慮其他影響因素下, 每分鐘可傳輸多少位元組? (A)9000 (B)72000 (C)15000 (D)12000。
- 國際標準組織(ISO)的 OSI 通訊協定, 負責資料加密和壓縮的是那一層? (A)網路層 (B)傳輸層 (C)資料鏈結層 (D)展示層。
- 企業內之虛擬 IP 轉換為實體 IP 對外溝通時, 需架設何種服務? (A)DHCP (B)WINS (C)NAT (D)IIS。
- 目前網際網路協定使用的 IPv4 位址是由幾個位元組(Byte)所組成? (A)32 (B)16 (C)4 (D)8。
- 程式計數器(PC; Program Counter)的功能, 下列何者正確? (A)暫存指令 (B)紀錄下一個指令的位址 (C)控制指令執行的順序 (D)紀錄程式執行中的狀態資料。
- 網段無法 ping 到其他網段時, 可利用何種指令來新增封包傳送的路徑? (A)netstat -nr (B)route add (C)net view (D)route print。
- 在 Windows 7 中, 想要讓電腦的使用者更換為另一位使用者, 但卻又要保留原使用者的環境, 可以在「開始」功能表中利用以下哪一項選項功能? (A)「切換使用者」(B)「睡眠」(C)「鎖定」(D)「登出」。
- 下列何者是軟體發展生命週期中首要的優先步驟? (A)程式製作 (B)系統測試 (C)可行性研究 (D)系統分析。
- 有關資訊安全的性質, 下列何者屬於惡意破壞? (A)擅改資料內容 (B)系統操作錯誤 (C)系統軟體有誤 (D)人為怠慢。
- 關於 MAC(Media Access Control)位址之敘述, 何者正確? (A)一部電腦可以使用多個 MAC 位址 (B)MAC 位址可以修改 (C)MAC 位址是記錄在 CPU 上 (D)MAC 位址要向 ISO(International Organization for Standardization)申請。
- IP(Internet Protocol)是何種類型的通訊協定? (A)Connection-Oriented (B)Application-Level (C)Connection Less (D)Media-Access Control。
- 十進位數值 211 可轉換成下列何者? (A)十六進位數值 D3(B)十六進位數值 E3(C)二進位數值 11010101(D)二進位數值 11100011。
- 下列何者是副檔名為 jpg 圖檔之特性? (A)具浮水印(Watermark)功能 (B)具動畫功能 (C)具壓縮功能 (D)具透明背景。
- 網路病毒是一種能利用網路為媒介, 達到其傳染目的的電腦病毒。為了防治網路病毒, 在系統管理與使用上, 下列何者為非? (A)請使用者自行製作網路開機片 (B)明訂使用電腦的程序及規則 (C)不允許使用者自行安裝軟體 (D)使用各種軟體或系統提供的工具來加強安全防護。
- 專門負責 IP 位址配給賦予的主機, 下列何者正確? (A)DHCP Server (B)Domain Name Server (C)HTTP Server (D)File & Printing Server。
- 下列那一種類型的檔案, 較不會受到電腦病毒感染? (A)執行檔(B)Word 文件檔(C)系統檔(D)純文字檔。
- 下列何者是無線射頻識別的縮寫? (A)RFID (B)SKYPE (C)WAP (D)WSN。
- Linux 是屬何種系統? (A)應用系統(Application Systems) (B)編輯系統(Editor Systems) (C)作業系統(Operation Systems) (D)資料庫系統(Database Systems)。

45. 冷氣外洩會造成能源之消耗，下列何者最耗能？(A)自動門有氣簾 (B)全開式無氣簾 (C)全開式有氣簾 (D)自動門無氣簾。
46. 下列對於網路防火牆的描述，何者「不正確」？(A)能有效避免員工將內部機密文件傳送出去 (B)能阻擋外來的入侵者對內部網路的掃描 (C)經由封包過濾可阻擋來自特定來源 IP 的連線 (D)應用層的防火牆可針對連線的類型(CGI)、檔案的大小等條件進行過濾。
47. 視窗環境作業系統 Windows 7 中，『WordPad』是屬於下列何種程式？(A)編碼程式 (B)繪圖程式 (C)文書處理程式 (D)造字程式。
48. 照明控制可以達到節能與省電費的好處，下列何種方法最適合一般住宅社區兼顧節能、經濟性與實際照明需求？(A)加裝 DALI 全自動控制系統 (B)全面調低照度需求 (C)走廊與地下停車場選用紅外線感應控制電燈 (D)晚上關閉所有公共區域的照明。
49. 關於電腦病毒的敘述下列何者「不正確」？(A)電腦病毒可以透過空氣來傳播 (B)避免使用來路不明的磁片，以減少電腦病毒感染的機會 (C)電腦病毒通常為一種任意檔名的程式 (D)電腦病毒為一種可直接或間接執行的檔案。
50. 透過 Internet 在亞馬遜書店中購書，下列電子商務中的交易模式，何者正確？(A)B2B (B)C2C (C)B2C (D)ISP。

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)

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

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

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

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

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