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

AI 生成式網頁設計實務班 試卷編號-01

(115 年 8 月 29 日上午)

專業科目選擇題 50 題（單選題，1 題 2 分）考試不得使用計算機。

題號	試　　題

01. 在量販店內，商品包裝上所貼的「條碼(Barcode)」係協助結帳及庫存盤點之用，則該條碼在此方面之資料處理作業上係屬於下列何者？(A)輸入設備(B)輸入媒體(C)輸出設備(D)輸出媒體。

02. 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)I/ O 負責算術運算及邏輯運算(C)A LU 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。

03. 有關二進位數的表示法，下列何者「不正確」？(A)101(B)1A(C)1(D)110 01

04. 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)DOS(B)BIOS(C)I/O(D)RAM

05. 在處理器中位址匯流排有 32 條，可以定出多少記憶體位址？ (A)512MB(B)1GB(C)2GB(D)4GB

06. 下列何者屬於揮發性記憶體？ (A)Hard Disk(B)Flash Memory(C)ROM(D)RAM。

07. 下列技術何者為一個處理器中含有兩個執行單元，可以同時執行兩個並行執行緒，以提升處理器的運算效能與多工作業的能力？(A)超執行緒(Hyper Thread)(B)雙核心(Dual Core)(C)超純量(Super Scalar)(D)單指令多資料(Single Instruction Multiple Data)

08. 下列技術何者為將一個處理器模擬成多個邏輯處理器，以提升程式執行之效能？(A)超執行緒(Hyper-Threading)(B)雙核心(Dual Core)(C)超純量(Super Scalar)(D)單指令多資料(Single Instruction Multiple Data)

09. 有關記憶體的敘述，下列何者「不正確」？(A)CPU 中的暫存器執行速度比主記憶體快(B)快取磁碟(Disk Cache)是利用記憶體中的快取記憶體(Cache Memory)來存放資料(C)在系統軟體中，透過軟體與輔助儲存體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虛擬記憶體(Virtual Memory)(D)個人電腦上大都有 Level 1(L1)及 Level 2(L2)快取記憶體(Cache Memory)，其中 L1 快取的速度較快，但容量較小。

10. 有關電腦衡量單位之敘述，下列何者「不正確」？(A)衡量印表機解析度的單位是 DPI (Dots Per Inch)(B)磁帶資料儲存密度的單位是 BPI (Bytes Per Inch)(C)衡量雷射印表機列印速度的單位是 PPM (Pages Per Minute)(D)通訊線路傳輸速率的單位是 BPS (Bytes Per Second)。

11. 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)1TB＞1GB＞1MB＞1 KB(B)1KB＞1GB＞1MB＞1 TB(C)1GB＞1MB＞1TB＞1KB(D)1TB＞1KB＞1MB＞1GB。

12. 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)伺服器系統(B)嵌入式系統(C)分散式系統(D)個人電腦系統。

13. 有 A、B 兩個大小相同的檔案，A 檔案儲存在硬碟連續的位置，而 B 檔案儲存在硬碟分散的位置，因此 A 檔案的存取時間比 B 檔案少，下列何者為主要影響因素？(A)CPU 執行時間(Execution Time)(B)記憶體存取時間(Memory Access Time)(C)傳送時間(Transfer Time)(D)搜尋時間(Seek Time)。

14. 有關資料儲存媒體之敘述，下列何者正確？(A)儲存資料之光碟片，可以直接用餐巾紙沾水以同心圓擦拭，以保持資料儲存良好狀況(B)MO (Magnetic Optica l)光碟機所使用的光碟片，外型大小及儲存容量均與 CD-ROM 相同(C)RAM 是一個經設計燒錄於硬體設備之記憶體(D)可消除及可規劃之唯讀記憶體的縮寫為 EPROM

15. 下列何者為 RAID(Redundant Array of Independent Disks) 技術的主要用途？(A)儲存資料(B)傳輸資料(C)播放音樂(D)播放影片

16. 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)資料匯流排(D)位址匯流排

17. 下列何者是「美國標準資訊交換碼」的簡稱？(A)IEEE(B)CNS(C)ASCII(D)ISO。

18. 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)快閃記憶體(Flash Memory)(C)靜態隨機存取記憶體(SRAM)(D)動態隨機存取記憶體(DRAM)。

19. 下列何者為制定網際網路(Internet)相關標準的機構？(A)IETF(B)IEEE(C)ANSI(D)ISO。

20. 下列何者為專有名詞「WWW」之中文名稱？(A)區域網路(B)網際網路(C)全球資訊網(D)社群網路

21. 下列何者不是合法的 IP 位址？(A)120.80.40.20(B)140.92.1.50(C)192.83.166.5(D)258.128.33.24 。

22. 有關網際網路之敘述，下列何者「不正確」？(A)IPv4 之子網路與 IPv6 之子網路只要兩端直接以傳輸線相連即可互相傳送資料(B)IPv4 之位址可以被轉化為 IPv6 之位址(C)IPv6 之位址有 128 位元(D)IPv4 之位址有 32 位元

23. 物聯網(IoT)通訊物件通常具備移動性，為支援這樣的通訊特性，需求的網路技術主要為下列何者？(A)分散式運算(B)網格運算(C)跨網域運算能力(D)物件動態連結

24. 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)環狀拓樸(C)匯流排拓樸(D)網狀拓樸

25. 下列設備，何者可以讓我們在只有一個 IP 的狀況下，提供多部電腦上網？(A)集線器(Hub)(B)IP 分享器(C)橋接器(Bridge)(D)數據機(Modem)。

26. 下列何種電腦通訊傳輸媒體之傳輸速度最快？(A)同軸電纜(B)雙絞線(C)電話線(D)光纖

27. 有關 xxx@abc.edu.tw 之敘述，下列何者「不正確」？(A)它代表一個電子郵件地址(B)若為了方便，可以省略@(C)xxx 代表一個電子郵件帳號(D)abc.edu.tw 代表某個電子郵件伺服器

28. 有關 OTG(On-The-Go)之敘述，下列何者正確？(A)可以將兩個隨身碟連接複製資料(B)可以提昇隨身碟資料傳送之速度(C)可以將隨身碟連接到手機,讓手機存取隨身碟之資料(D)可以讓隨身碟直接透過 WiFi 傳送資料到雲端。

29. 下列何者為 DHCP 伺服器之功能？(A)提供網路資料庫的管理功能(B)提供檔案傳輸的服務(C)提供網頁連結的服務(D)動態的分配 IP 給使用者使用

30. 有關乙太網路(Ethernet)之敘述，下列何者「不正確」？(A)是一種區域網路(B)採用 CSMA／CD 的通訊協定(C)網路長度可至 2500 公尺(D)傳送時不保證服務品質。

31. 一個 Class C 類型網路可用的主機位址有多少個？(A)254(B)256(C)128(D)524

32. 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)直譯程式每次轉譯一行指令後即執行(C)直譯程式先執行再翻譯成目的程式(D)直譯程式先翻譯成目的程式，再執行。

33. 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)原始程式與目的程式(C)副程式與可執行程式(D)原始程式與可執行程式。
34. 下列何種作業系統沒有圖形使用者操作介面？(A)Linux(B)Windows Server(C)Mac OS(D)MS-DOS
35. 有關電腦犯罪之敘述，下列何者「不正確」？(A)犯罪容易察覺(B)採用手法較隱藏(C)高技術性的犯罪活動(D)與一般傳統犯罪活動不同
36. 「訂定災害防治標準作業程序及重要資料的備份」是屬何種時期所做的工作？ (A)過渡時期(B)災變前(C)災害發生時(D)災變復原時期。
37. 有關對稱性加密法與非對稱性加密法的比較之敘述，下列何者「不正確」？(A)對稱性加密法速度較快(B)非對稱性加密法安全性較高(C)RSA 屬於對稱性加密法(D)使用非對稱性加密法時，每個人各自擁有一對公開金匙與祕密金匙，欲提供認證性時，使用者將資料用自己的祕密金匙加密送給對方，對方再用相對的公開金匙解密。
38. 下列何種資料備份方式只有儲存當天修改的檔案？(A)完全備份(B)遞增備份(C)差異備份(D)隨機備份。
39. 下列何種入侵偵測系統(Int rus ion Detection Systems)是利用特徵(Signature)資料庫及事件比對方式，以偵測可能的攻擊或事件異常？(A)主機導向(Host-Based)(B)網路導向(Network-Based)(C)知識導向(Knowledge-Based)(D)行為導向(Behavior-Based)。
40. 下列何種網路攻擊手法是藉由傳遞大量封包至伺服器，導致目標電腦的網路或系統資源耗盡，服務暫時中斷或停止，使其正常用戶無法存取？(A)偷窺(Sniffers)(B)欺騙(Spoofing)(C)垃圾訊息(Spamming)(D)阻斷服務(Denial of Service)
41. 下列何種網路攻擊手法是利用假節點號碼取代有效來源或目的 IP 位址之行為？(A)偷窺(Sniffers)(B)欺騙(Spoofing)(C)垃圾資訊(Spamming)(D)阻斷服務(Denial of Service)。
42. 有關數位簽章之敘述，下列何者「不正確」？(A)可提供資料傳輸的安全性(B)可提供認證(C)有利於電子商務之推動(D)可加速資料傳輸。
43. 下列何種方法「不屬於」資訊系統安全的管理？(A)設定每個檔案的存取權限(B)每個使用者執行系統時，皆會在系統中留下變動日誌(Lo g)(C)不同使用者給予不同權限(D)限制每人使用時間。
44. 有關資訊中心的安全防護措施之敘述，下列何者「不正確」？(A)重要檔案每天備份三份以上，並分別存放(B)加裝穩壓器及不斷電系統(C)設置煙霧及熱度感測器等設備，以防止災害發生(D)雖是不同部門，資料也可以任意交流，以便支援合作，順利完成工作。
45. 有關電腦中心的資訊安全防護措施之敘述，下列何者「不正確」？(A)資訊中心的電源設備必須有穩壓器及不斷電系統(B)機房應選用耐火、絕緣、散熱性良好的材料(C)需要資料管制室，做為原始資料的驗收、輸出報表的整理及其他相關資料保管(D)所有備份資料應放在一起以防遺失。
46. 下列何種檔案類型較不會受到電腦病毒感染？(A)含巨集之檔案(B)執行檔(C)系統檔(D)純文字檔。
47. 有關重要的電腦系統如醫療系統、航空管制系統、戰情管制系統及捷運系統，在設計時通常會考慮當機的回復問題。下列何種方式是一般最常用的做法？(A)隨時準備當機時，立即回復人工作業，並時常加以演習(B)裝設自動控制溫度及防災設備，最重要應有 UPS 不斷電配備(C)同時裝設兩套或多套系統，以俾應變當機時之轉換運作(D)與同機型之電腦使用單位或電腦中心訂立應變時之支援合約，以便屆時作支援作業。
48. 有關資料保護措施，下列敘述何者「不正確」？(A)定期備份資料庫(B)機密檔案由專人保管(C)留下重要資料的使用紀錄(D)資料檔案與備份檔案保存在同一磁碟機。
49. 如果一個僱員必須被停職，他的網路存取權應在何時關閉？(A)停職後一週(B)停職後二週(C)給予他停職通知前(D)不需關閉。
50. 有關資訊系統安全措施，下列敘述何者「不正確」？(A)加密保護機密資料(B)系統管理者統一保管使用者密碼(C)使用者不定期更改密碼(D)網路公用檔案設定成「唯讀」。

交卷時請連同答案卷一起繳回

AI 生成式網頁設計實務班　答案卷編號-01

選擇題（單選）共 50 題；每題 2 分(不倒扣)

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

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

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

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

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