勞動部勞動力發展署桃竹苗分署 114 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

(114 年 5 月 17 日■上午□下午)

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. 何種系統可以確保穩定的電腦電源？ (A)不斷電系統 (B)網路系統 (C)廣播系統 (D)保全系統 。
02. 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 。
03. 硬式磁碟機為防資料流失或中毒，應常定期執行何種工作？ (A)查檔 (B)備份 (C)規格化 (D)用清潔片清洗 。
04. 何種裝置會傳染電腦病毒？ (A)印表機 (B)鍵盤 (C)隨身碟 (D)滑鼠 。
05. 網際網路上用來防止駭客入侵的裝置為何？ (A)防火牆 (B)防毒軟體 (C)閘道器 (D)路由器 。
06. 欲檢查 Linux 網路連線狀態與品質，可執行那一個指令？ (A)ping (B)apt (C)read (D)clear 。
07. 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 。
08. 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 。
09. 何者是 Windows 預設的通訊協定？ (A)TCP/IP (B)IPX/SPX 相容通訊協定 (C) NetBEUI (D)AppleTalk 。
10. 何種作業系統無法安裝在實體 PC 上被使用？ (A)Linux (B)Android (C)Windows Server (D)Mac OS 。
11. PuTTY/ PieTTY 軟體其功能為何？ (A)伺服器連線工具 (B)電子郵件服務 (C)簡報製作 (D)部落格 。
12. 網頁色彩之 RGB 值為(255,255,0)時，其顯示的顏色為何？ (A)黑色 (B)白色 (C)灰色 (D)黃色 。
13. 何者不是 HTML 5 規範的視訊格式？ (A)OGG (B)MP4 (C)WebM (D)WAV 。
14. 何種功能可使電子郵件的附件在寄送時，節省傳送的時間？ (A)壓縮 (B)回傳給本人 (C)加密 (D)密件副本 。
15. 用瀏覽器瀏覽網頁時通常使用的通訊埠號為何？ (A)21 (B)23 (C)25 (D)80 。
16. 副檔名為 GIF 之檔案是何種資料？ (A)圖形 (B)文字 (C)程式 (D)指令 。
17. 何者不是「壓縮檔」的副檔名？ (A).arj (B).zip (C).rar (D).bmp 。
18. 物聯網的應用系統中，哪一項不是感測節點須符合的條件？ (A)具低功率消耗 (B)非獨立且需有人操作 (C)能適應環境 (D)能符合高節點密度的工作環境 。
19. 何者不是網頁的檔案格式？ (A)dhtml (B)htm (C)html (D)pml 。
20. 在網際網路(Internet)上，用什麼來識別電腦？ (A)URL (B)IP Address (C)computer ID (D)computer name 。
21. "熱插拔"就是可以在不關機的情況下，任意加入或拔出週邊設備，哪種介面屬於"熱插拔"？ (A)USB 介面 (B)PCI 介面 (C)SCSI 介面 (D)AGP 介面 。
22. MAC 位址來源在哪裡？ (A)DHCP 伺服器資料庫 (B)由管理者組態設定 (C)燒在網路卡的 ROM (D)在電腦上的網路組態 。
23. 4 個位元的二進位數可代表幾種狀態？ (A)2 (B)4 (C)8 (D)16 。
24. 下列何種不是網路連接的線材？ (A)雙絞線 (B)光纖 (C)單蕊電線 (D)同軸電纜 。
25. 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)電話線 (B)雙絞線 (C)同軸電纜 (D)光纖 。
26. 物聯網(Internet of Things, IoT)的架構中不包括下列哪一項？ (A)感知層 (B)網路層 (C)處理層 (D)應用層 。
27. 下列何者使用數位信號？ (A)人類的視覺 (B)人類的聽覺 (C)電話機的耳機筒 (D)電腦設備 。
28. RS232-C 是屬於何種傳輸方式？ (A)串列非同步 (B)串列同步 (C)並列非同步 (D)並列同步 。
29. 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 。
30. 下列何者為資料傳輸速率之單位？ (A)Hz (B)bps (C)dpi (D)Kb 。
31. E-mail 的帳號一定要有哪個字元？ (A)@ (B)$ (C)! (D)& 。
32. 下列何種網路的應用可呈現圖片、語音、動畫的效果？ (A)BBS (B)Telnet (C) FTP (D)WWW 。
33. 二進位數 11011101 其值為下列哪個十進位數？ (A)218 (B)221 (C)222 (D)224 。
34. 在網際網路（Internet）中的每一片網路卡，可有幾個 MAC 位址？ (A)1 個 (B)2 個 (C)3 個 (D)任意個 。
35. 物聯網 (IoT) 中的數位資料應如何表示？ (A)使用英數字元 (B)數字 0 到 9 (C)1 和 0 (D)色彩條 。
36. 有關二進位數的表示法，下列何者「不正確」？(A)101(B)1A(C)1(D)11001。
37. 下列哪一個是一般電器設備之接地線的顏色？ (A)綠色 (B)紅色 (C)藍色 (D)橙色 。
38. 下列哪一種微處理機信號線，只擔任輸入功能？ (A)中斷請求線 (B)讀寫記憶體控制線 (C)位址線 (D)資料線 。
39. 電腦主機與週邊設備間傳送資料的通道是？ (A)LCD (B)I/O PORT (C)RAM (D)FDD 。
40. 下列程式語言，何者具備指標 (Pointer) 處理能力？ (A)BASIC (B)C# (C)JAVA (D)C 。
41. 在電腦語言中除了下列何者語言外，其餘均須經過翻譯才能為電腦所接受？ (A)BASIC (B)C++ (C)Assembly (D)Machine Language 。
42. 下列何者不是電腦語言？ (A)UNIX (B)BASIC (C)Python (D)Java 。
43. 下列何者無法加快電腦處理速度？ (A)指令最佳化 (B)平行處理作業 (C)較大尺寸顯示器 (D)提高 CPU 時脈速度 。
44. 下列那一種影像檔不能在網頁使用？ (A)jpg (B)png (C)bmp (D)gif 。
45. 一般所謂的WAN(Wide Area Network)，其所代表的意義為何？ (A)樹狀網路 (B)匯流排網路 (C)區域網路 (D)廣域網路 。
46. 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)EPROM (C)EEPROM (D)ROM 。
47. 下列何者不是物聯網的感知層元件？ (A)無線射頻識別(Radio Frequency Identification)讀取器 (B)無線感測節點接收器 (C)條碼讀取器 (D)無線網路路由器 。
48. 以下哪種裝置只能做為輸出設備使用，無法做為輸入設備使用？ (A)繪圖機 (B)鍵盤 (C)觸摸式螢幕 (D)光筆 。
49. 表示 0 到 9 的十進制數值，至少需要幾個二進位位元？ (A)4 (B)3 (C)2 (D)1 。
50. 二進制數值 1101001 轉換為十六進制時，其值為 (A)69 (B)39 (C)8A (D)7A 。

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

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

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

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

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