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

LINE AI 智能服務系統應用班 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. 有關「CPU」的描述，下列何者有誤？(A)個人電腦的CPU 一定是16 位元 (B)CPU中具有儲存資料能力的是暫存器 (C)一部電腦中可以有二個以上的CPU (D)一部電腦的執行速度主要是由CPU的處理速度決定。
02. 「程式計數器(Program Counter)」的作用為何？(A)存放錯誤指令的個數 (B)存放資料處理的結果 (C)存放程式指令 (D)存放下一個要被執行的指令位址 。
03. 可以直接被電腦接受的語言是(A)機器語言 (B)組合語言 (C)C語言 (D)高階語言 。
04. 以電腦通訊傳輸媒體的傳輸速度而言，下列何種介質最快？
(A)雙絞線 (B)光纖 (C)電話線 (D)同軸電纜 。
05. 在個人電腦中，磁碟機存取資料時，何者可為其存取單位？(A)DPI (B)Sector (C)Track (D)bit 。
06. 下列何者不屬於週邊設備？(A)印表機 (B)CPU (C)鍵盤 (D)CD-ROM 。
07. 關於「CD-ROM 光碟機」之描述，下列何者正確？(A)只能用來錄音樂 (B)只能讀取預先灌錄於其內的資料 (C)可備份硬式磁碟機中的資料 (D)能讀寫各種媒體資料 。
08. 微秒(Microseconds)是計量電腦速度的微小時間單位之一，一微秒等於
(A)千分之一秒 (B)十萬分之一秒 (C)萬分之一秒 (D)百萬分之一秒 。
09. 算術及邏輯單元負責執行所有的運算，而主記憶體與 ALU 之間的資料傳輸， 由誰負責監督執行？
(A)監督程式 (B)主記憶體 (C)控制單元 (D)輸入輸出裝置。
10. 下列何者是「中央處理單元」的英文縮寫？(A)I/O (B)PLC (C)CPU (D)UPS 。
11. 「資料處理(Data Processing)」的基本作業是(A)輸出、處理、輸入 (B)輸入輸 出、處理、列印 (C)輸入、處理、輸出 (D)輸入輸出、顯示、列印 。
12. 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是
(A)DOS (B)BIOS (C)I/O (D)RAM 。
13. 下列哪一項不屬於Internet 的服務？
(A)BBS (B)WWW (C)e-mail (D)Download Microsoft公司的原版軟體 。
14. 將類似資料收集起來於固定時間一起處理的作業方式稱為
(A)連線處理 (B)批次處理 (C)即時處理 (D)分時處理 。
15. 電子計算機的記憶體容量之大小與 2 的次方有關，所謂 1M 是指 2 的幾次方？
(A)15 (B)10 (C)20 (D)50 。
16. 電源關掉後，記憶體內之資料內容仍然存在的記憶體稱為(A)RAM (B)DRAM (C)SRAM (D)ROM 。
17. 將電路的所有電子元件，如電晶體、二極體、電阻等，製造在一個矽晶片上之電腦元件稱為
(A)電晶體 (B)真空管 (C)積體電路(Integrated Circuit) (D)中央處理單元(CPU) 。
18. 以「http://www.myweb.com.tw」而言，下列何者代表公司的網域？
(A)www (B)myweb (C)com (D)tw 。
19. 若一年以 365 日計算，則須使用多少位元才可表示該數目 365？(A)1 (B)9 (C)18 (D)2
20. 假設電腦係由五大部門所組成，則專門負責電腦系統之指揮及控制的為何？
(A)控制單元 (B)輸出入單元 (C)算術／邏輯單元 (D)記憶單元 。
21. 在網際網路的網域組織中，下列敘述何者是錯誤的？(A)gov 代表政府機構 (B)edu 代表教育機構 (C)net 代表財團法人 (D)com 代表商業機構 。
22. 在網際網路的網域組織中，下列敘述何者是錯誤的？(A)gov 代表政府機構 (B)edu 代表教育機構 (C)org 代表商業機構 (D)mil 代表軍方單位 。
23. 網際網路的 IP 位址長度係由多少位元所組成？(A)16 (B)32 (C)48 (D)64 。
24. 已知網際網路的 IP 位址係由四組數字所組成，請問下列表示法中何者是錯誤的？
(A)140.6.36.300 (B)140.6.20.8 (C)168.95.182.6 (D)200.100.60.80 。
25. 「MIPS」為下列何者之衡量單位？
(A)印表機之印字速度 (B)CPU 之處理速度 (C)螢幕之解析度 (D)磁碟機之讀取速度 。
26. 假設某一記憶體具有 14 條位址線，則此記憶體共有多少位址空間？
(A)24KB (B)24B (C)16MB (D)16KB 。
27. 下列哪一種軟體是用來作為電腦輔助教學之用？(A)CAI (B)CAM (C)CAE (D)CAD 。
28. 在電子商務行為中，下列何者是指消費者個人與消費者個人之間利用網際網路進行商業活動？
(A)B2B (B)B2C (C)B2G (D)C2C 。
29. 下列何者不是通用串列匯流排(USB)的特色？(A)高傳輸速率 (B)支援熱插拔 (Hot Swapping)功能 (C)支援隨插即用(Plug and Play)功能 (D)僅能使用於儲存裝置 。
30. 在二進位數系統中，(00111100)XOR(11000011)的結果為
(A)11111111 (B)00000000 (C)00111100 (D)00001111 。
31. 布林(Boolean)代數的運算中，下列何者不正確？(A)1+1=1 (B)0+1=1 (C)0+0=0 (D)0+x=0 。
32. 一個邏輯閘，若有任一輸入為 1 時，其輸出為 1，則此邏輯閘為
(A)AND 閘 (B)OR 閘 (C)NAND 閘 (D)NOR 閘 。
33. 「校務行政管理系統」是屬於(A)作業系統 (B)工具程式 (C)專案開發軟體 (D)驅動程式 。
34. 主要用來分配與管理電腦軟、硬體資源，例如 Windows 8、Linux 是屬於
(A) 作業系統 (B)工具程式 (C)套裝軟體 (D)專案開發軟體 。
35. 下列哪一個不是磁碟機的資料傳輸介面技術？(A)IDE (B)SATA (C)SCSI (D)LPT 。
36. 下列哪一個元件不屬於輔助儲存元件？(A)光碟 (B)硬碟 (C)隨身碟 (D)記憶體。
37. 「二進位數 1010101」等於「八進位數」的(A)123 (B)125 (C)521 (D)522 。
38. 「二進位數 01111」等於「十進位數」的(A)10 (B)16 (C)15 (D)1000 。
39. 「十進位數 77」等於「八進位數」的(A)115 (B)116 (C)117 (D)114 。
40. 「十六進位數 7D1」等於「十進位數」的(A)2003 (B)2101 (C)2001 (D)2103 。
41. 「十六進位數 1A1B」等於「八進位數」的(A)977 (B)6684 (C)1123 (D)15033 。
42. 「十六進位數 F0」等於「二進位數」的(A)00001111 (B)11110000 (C)11000011 (D)00111100 。
43. 「八進位數 123」等於「十進位數」的(A)83 (B)38 (C)79 (D)97 。
44. 1 個「八進位」的數字可由幾個「二進位」的數字組成(A)2 (B)3 (C)4 (D)5 。
45. 在電腦系統中，下列有關儲存容量單位的敘述何者錯誤？
(A)1GB=1024MB (B)1MB=1024KB (C)1KB=1024TB (D)1TB=1024GB 。
46. 假設某一部個人電腦之記憶體容量為 512MB，則該記憶體容量等於
(A)512000KB (B)1GB (C)524288KB (D)2GB 。
47. 若利用 5bit 來表示整數型態資料，且最左位元 0 代表正數、1 代表負數，負數與正數間互為 1 的補數，則可表示之範圍為(A)15~-16 (B)16~-15 (C)15~-15 (D)16~-16 。
48. 在電腦系統中，1 個位元組(Byte)由幾個位元(bit)組成？(A)4 個 (B)8 個 (C)10 個 (D)16 個 。

49. 若利用 8bit 來表示整數型態資料，且最左位元 0 代表正數、1 代表負數，負 數與正數間互為 2 的補數，則可表示之範圍為(A)128~-128 (B)127~-127 (C)12 7~-128 (D)128~-127 。

50. 設 A 為 bit，B 為 Record，C 為 Field，D 為 Character，通常在電腦內所佔空間的大小，由小到大之順序為(A)ABCD (B)ADCB (C)ACDB (D)ACBD 。

交卷時請連同答案卷一起繳回

LINE AI 智能服務系統應用班 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	D	A	B	B	B	B	D	C	C
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

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

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

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

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