

# 勞動部勞動力發展署桃竹苗分署 113 年度自辦在職進修訓練甄試考卷

## ERP 軟體應用師證照班 試卷編號-□01■02□03□04□05

(113 年 1 月 6 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
01.	下列何種無線傳輸方式, 因成本較低、無固定傳輸方向障礙等優點, 廣泛應用於手機、平板電腦、無線耳機等周邊設備的傳輸工作? (A)微波 (B)雷射 (C)藍牙 (D)紅外線。
02.	下列何者不是 QR-Code 的特色? (A)具容錯能力 (B)能以多種方向掃描 (C)須使用 RFID 感應器讀取 (D)外表成正方形, 角落會有類似「回」字的圖案。
03.	下列何種連接埠不支援熱插拔? (A)USB (B)IDE (C)e-SATA (D)IEEE 1394。
04.	有一個程式需要執行 240 個指令, 每個指令平均需要 20ps 來執行, 請問這個程式執行的時間約為多少? (A)2 秒 (B)20 秒 (C)20 毫秒 (D)200 毫秒
05.	若某顯示卡最高支援 1024×768 全彩顯示, 則該顯示卡至少需要多少容量的 Video RAM? (A)2MB (B)4MB (C)8MB (D)16MB。
06.	主機板的 SATA 插槽是用來連接下列何種裝置? (A)硬碟 (B)印表機 (C)鍵盤 (D)顯示卡。
07.	十進位的 29.5, 若以十六進位表示, 結果為何? (A)1D.8 (B)1D.9 (C)1D.A (D)1D.B。
08.	下列何種匯流排決定 CPU 可支援的最大記憶體空間? (A)資料匯流排 (B)記憶匯流排 (C)位址匯流排 (D)控制匯流排。
09.	CPU 存取下列何種記憶體的速度最快? (A)快取記憶體 (Cache Memory) (B)暫存器 (Register) (C)主記憶體 (RAM) (D)輔助記憶體 (Auxiliary Memory)。
10.	CPU 執行一個指令的過程為何? (A)擷取週期 (B)執行週期 (C)機器週期 (D)儲存週期。
11.	下列何種內碼可以支援多國語言? (A)Binary 碼 (B)EBCDIC 碼 (C)BIG-5 碼 (D)Unicode 碼。
12.	下列何者用來存放中央處理單元常用的指令或資料? (A)快取記憶體 (B)算術邏輯單元 (C)控制單元 (D)硬碟。
13.	下列何者為目前電腦晶片發展的主要技術? (A)真空管 (B)電晶體 (C)二極體 (D)超大型積體電路。
14.	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)顯示卡 (B)音效卡 (C)網路卡 (D)數據卡。
15.	下列何種單位是用來表示 CPU 的執行速度? (A)GHz (B)CPS (C)LPM (D)Mbytes。
16.	中央處理單元 (CPU) 內部的 ALU 功能為何? (A)執行資料傳輸 (B)執行加法、減法及邏輯運算 (C)執行中斷程式 (D)執行控制作業。
17.	若某電腦可定址的最大記憶體容量為 4GB, 則該電腦有幾條位址線? (A)4 (B)8 (C)16 (D)32。
18.	下列何種記憶體的存取速度最快? (A)暫存器 (B)快取記憶體 (C)靜態隨機存取記憶體 (D)動態隨機存取記憶體。
19.	下列何種連接埠可用來為 MP3 Player、手機等 3C 產品充電? (A)DVI (B)PS/2 (C)RJ-45 (D)USB。
20.	以 ASCII Code 儲存字串 "Harry Potter", 若不包含雙引號, 則共需使用多少位元組之記憶體空間? (A)10 (B)12 (C)11 (D)13。

- 若一 CPU 的規格為 AMD AM3 Athlon II X4 640 3.0GHz, 則此 CPU 的核心數為何? (A)單核心 (B)雙核心 (C)四核心 (D)六核心。
- 若一硬碟的轉速為 5000RPM, 則該硬碟旋轉一圈需要幾秒? (A)0.002 (B)0.12 (C)0.012 (D)0.025。
- 若 CPU 可直接存取 1GB 的記憶體, 則該部電腦最少應有幾條位址線? (A)30 (B)28 (C)24 (D)2。
- 若某電腦有 34 條位址線, 則此電腦可定址的最大空間為何? (A)128MB (B)512MB (C)16GB (D)8GB。
- 若某彩色雷射印表機標示為 1200dpi, 則下列何者正確? (A)每分鐘可以列印 1200 個英文字元 (B)最多可以列印出 1200 種不同的顏色 (C)每小時可以列印 1200 頁 A4 大小紙張的內容 (D)每一英寸可以列印 1200 個點。
- 十進位數的 0.25, 以二進位數表示為下列何者? (A)0.1 (B)0.01 (C)0.001 (D)0.11。
- 下列何種連接埠支援隨插即用及熱插拔的功能? (A)LPT (B)COM (C)USB (D)PS/2。
- 下列何種記憶體需要週期性充電? (A)快閃記憶體 (B)唯讀記憶體 (C)靜態隨機存取記憶體 (D)動態隨機存取記憶體。
- 下列何種記憶體具有可重複讀寫及電源關閉時資料仍保留的特性? (A)DRAM (B)SRAM (C)Flash Memory (D)PROM。
- BIOS 儲存在下列何種記憶體中? (A)隨機存取記憶體 (B)唯讀記憶體 (C)輔助記憶體 (D)快取記憶體。
- 下列何者為快取記憶體 (Cache Memory) 的主要功能? (A)作為輔助記憶體 (B)可以降低主記憶體的成本 (C)可以增進程式的整體執行速度 (D)可以減少輔助記憶體的空間需求。
- 若某桌上型電腦的 CPU 規格為 Intel Core 2 Duo E6700 2.67GHz, 則 2.67 是表示 CPU 的何種規格? (A)內部記憶體容量 (B)出廠序號 (C)時脈頻率 (D)電源電壓。
- CPU 可從下列何者找到下一個要執行的指令之所在位址? (A)指令暫存器 (IR) (B)旗標暫存器 (FR) (C)程式計數器 (PC) (D)位址暫存器 (MAR)。
- 16 倍速的唯讀數位影音光碟機 DVD-ROM 16X, 每秒傳輸速度為何? (A)2.4MB (B)7.2MB (C)14.4MB (D)21.6MB。
- 下列哪個十進位數值為兩個二進位數值 101.01 及 111.11 相加的結果? (A)12.5 (B)12 (C)13 (D)13.75。
- 下列何者不是主機板的 I/O 連接埠? (A)USB (B)DVI (C)CPU (D)PS/2。
- 光碟機規格所標示的倍速是指下列何者? (A)資料的傳輸速度 (B)搜尋速度 (C)抹除資料的速度 (D)馬達的轉速。
- 某廠商推出 64 位元 CPU, 該 64 位元所代表的意義為何? (A)可定址的主記憶體容量 (B)CPU 的工作頻率 (C)CPU 的字組長度 (D)L1 快取記憶體的位元數。
- 下列何者為目前網際網路上最廣為使用的音樂檔副檔名? (A)mp4 (B)mp3 (C)7z (D)swf。
- 關於免費軟體 (freeware) 敘述, 下列何者有誤? (A)部分軟體會在程式中鑲入廣告 (B)部分軟體發布者希望能獲得自願性資助 (C)免費軟體一定安全 (D)仍受著作權保護。
- HomeRF 無線網路規範家庭設備與藍芽 (Bluetooth) 是在下列哪個頻段上通訊? (A)25MHz (B)2.4GHz (C)1GHz (D)100M Hz。
- 小英使用手機利用業者服務, 想找出距離自己 100 公尺內的停車場, 這種應用屬於下列何者? (A)行動推播 (B)無線傳銷 (C)行動定位 (D)無線接取。
- 下列何者不是 QR Code 主要的應用面? (A)將機密資訊加密 (B)下載商家折價卷 (C)自動取得網站上的推銷資訊 (D)將數位內容下載至手機。
- IPv6 是以何者方式來表示其位址? (A)32 個 8 進位 (B)16 個 16 進位 (C)32 個 10 進位 (D)32 個 16 進位。
- 具有第四代行動通訊技術標準 (4G) 的行動裝置, 使用者在高速移動狀態下傳輸速率可達多少 bps? (A)100M (B)20 0M (C)400M (D)600M。

46. 要測試電腦本機網路卡是否正常，可執行下列何種指令測試？  
 (A)ping 127.0.0.1(B)ping 126.0.0.1(C)ping 255.0.0.1(D)ping 245.0.0.1。
47. 電腦傳輸介面 USB 3.0 的最高傳輸速度規格是 USB 2.0 的幾倍？(A)10(B)20(C)8(D)2。
48. 個人電腦的插孔顏色，依 PC99 規格書建議，「麥克風插孔」是何種顏色？  
 (A)黃色(B)淺藍色(C)粉紅色(D)青綠色。
49. 觸控螢幕屬電腦四大單元中何者？(A)記憶單元(B)算術邏輯單元(C)輸出/輸入單元(D)控制單元。
50. 為避免電力供給突然中斷，造成電腦內尚未儲存資料的流失，可使用下列何種裝置提供備用電力？  
 (A)電壓切換開關(Voltage Switch)(B)穩壓器(C)突波吸收器(D)不斷電系統。

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

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

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

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

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