

勞動部勞動力發展署桃竹苗分署

107 年度自辦在職進修訓練甄試考卷

iOS 手機程式開發班(幼獅六)試卷編號-01

(107 年 5 月 12 日上午)

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

- 以下哪一種配件不會安裝在電腦主機的內部? (A)主機板 (B)CPU(C)主記憶體(D)螢幕
- 下列何者為資料傳輸速度的單位? (A)BPI (B)CPI (C)BPS (D)CPS
- 在 ASCII Code 的表示法中, 下列之大小關係何者為錯誤者?
(A) $A > B > C$ (B) $c > b > a$ (C) $3 > 2 > 1$ (D) $p > g > e$
- 在微電腦系統中, 要安裝週邊設備時, 常在電腦主機板上安插一硬體配件, 以便系統和週邊設備能適當溝通, 其中該配件名稱為何? (A)介面卡 (B)讀卡機 (C)繪圖機 (D)掃描器
- 以下那一個可為圖形檔的副檔名?
(A).dmg (B).docx (C).gif (D).rar
- 電子郵件系統無法提供下列哪一種功能?
(A)收發郵件 (B)夾帶附件 (C)轉送郵件 (D)聊天
- 條碼掃描機屬於哪一種設備? (A)輸出設備 (B)CPU (C)輸入設備 (D)記憶設備
- 以下哪一項因為會影響電腦執行數值運算的速度?
(A)CPU 的速度 (B)硬式磁碟機存取資料的速度
(C)電流強弱 (D)輸入員的打字速度
- 要將資料列印在複寫式三聯單上, 使用下列哪一種印表機最適合?
(A)事務機 (B)噴墨印表機 (C)點陣式印表機 (D)雷射印表機
- 進行一個邏輯運算, 若有任一輸入為 1 時, 其輸出為 1, 這是哪一種邏輯運算?
(A)AND (B)OR (C)NAND (D)NOR
- 主要用來分配與管理電腦軟、硬體資源, 例如: Mac OS、Windows XP、Linux 是屬於哪一種軟體?
(A)作業系統 (B)工具程式 (C)套裝軟體 (D)專案開發軟體
- 磁碟中的資料不能順利讀取時, 可能發生的原因很多, 下列那一個敘述是不正確的?
(A)磁碟控制介面可能故障 (B)磁碟發霉
(C)磁頭髒了需要清潔 (D)顯示介面卡可能故障
- 具有後進先出(Last In First Out)特點的是哪一種資料結構?
(A)堆疊 (B)佇列 (C)樹 (D)串列
- 磁碟中的資料不能順利讀取時, 可能發生的原因很多, 下列那一個敘述是不正確的?
(A)磁碟控制介面可能故障 (B)磁碟發霉
(C)磁頭髒了需要清潔 (D)顯示介面卡可能故障
- 電腦名詞「intranet」是指?
(A)電子郵件 (B)電子佈告欄 (C)區域網路 (D)網際網路

- 螢幕的信號線插頭須插在主機的何處?
(A) LPT1 (B) 顯示卡接頭 (C) Game Port (D) COM1
- 算術及邏輯單元負責執行所有的運算, 而主記憶體與算術及邏輯單元之間的資料傳輸, 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
- 所謂『64 位元個人電腦』, 其中『64 位元』是指 CPU 的哪一種能力為 64 位元?
(A) 控制匯流排 (B) 位址匯流排 (C) 資料匯流排 (D) 輸入/輸出匯流排
- 『C 程式語言』是屬於哪一類的程式語言?
(A) 自然語言 (B) 直譯式語言 (C) 低階語言 (D) 機器語言
- 下列關於『RAM』的敘述中, 那一項是錯誤的?
(A) 儲存的資料能被讀出 (B) 電源關掉後, 所儲存的資料內容都消失
(C) 能寫入資料 (D) 與『ROM』的主要差別在於記憶容量大小
- 在主記憶體中, 提供程式在執行輸入或輸出敘述時, 用來存取資料記錄的暫時儲存區, 稱為:
(A) 緩衝區 (B) 記錄區 (C) 磁區 (D) 控制區
- 下列何者不是 CPU 內控制單元的功能?
(A) 讀出程式並解釋 (B) 控制程式與資料進出主記憶體
(C) 計算結果並輸出 (D) 啟動處理器內部各單元動作
- 電子商務中, 所謂的「B2C」是指下列何者的交易關係?
(A) 公司對公司 (B) 客戶對公司 (C) 客戶對客戶 (D) 公司對客戶
- 螢幕的輸出品質由那項標準而定?
(A) 解析度 (B) 重量 (C) 輸出速度 (D) 大小
- 有一種『宇宙航行』遊戲, 只要看著螢幕就彷彿親臨現場, 是使用哪種技術?
(A) 虛擬實境 (B) 雷射掃瞄 (C) 感應體溫 (D) 眼球虹膜辨識
- 設定 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, 由小到大的順序為:
(A) ABCD (B) ACDB (C) ADCB (D) ACBD
- 在撰寫網頁應用程式 HTML 的語法當中, 以下何者錯誤?
(A) `<a>`是用來製作超連結的標記(Tag)
(B) HREF 是一個在`<a>`與``中指定其他 URL 連結的屬性名稱
(C) `<form>`標記是用來製作可以輸入資料的表單
(D) program 是表單中用來指定處理表單資料的程式位置之屬性名稱
- 使用直譯器(Interpreter)將程式翻譯成機器語言的方式, 下列敘述何者正確?
(A) 直譯器與編譯器(Compiler)翻譯方式一樣
(B) 先翻譯成目的碼再執行之
(C) 在鍵入程式的同時, 立即翻譯並執行
(D) 依行號順序, 依序翻譯並執行
- 有一台數位相機擁有 1200 萬像素, 此處『1200 萬像素』指的是什麼?
(A) 內建儲存容量 (B) 記憶卡最大容量
(C) 最大可拍攝的解析度 (D) 照片每一個點的顏色成分
- 編寫程式的一般流程為何?
(A) 編譯(Compile)→執行(Execution)→連接/載入(Link/Load)

- (B) 編譯→執行→連結/載入
(C) 編譯→連結/載入→執行
(D) 連結/載入→編譯→執行
31. 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
32. 有關資料庫結構的資料稱為？(A)用戶資料 (B)元資料 (C)索引 (D)應用系統元資料
33. 下列何者符合了SQL規範的文字資料格式？
(A)Boolean (B)Varchar(n) (C)Alphanumeric(n) (D)String(n)
34. 在資料庫中，資料的正確、有效和相容稱之為資料的_____。
(A)安全性 (B)一致性 (C)獨立性 (D)完整性
35. SQL 指令中，用於描述年齡在 20 到 25 之間的正確表達式為何？
(A)between 20 to 25 (B)between 20 and 25
(C)not between 20 and 25 (D)not between 20 to 25
36. 某公司的資料庫中，有一個資料表包含幾十萬筆記錄，但用戶報怨說查詢速度太慢，下列哪種方法能夠最有效率地提升查詢速度？
(A)壓縮資料庫 (B)減少資料佔用空間
(C)建立叢集索引和非叢集索引 (D)將資料庫移機到更高檔的伺服器
37. 在資料欄位之中，若存放了『空值』(Null)，此值所代表的意義為何？
(A)數值為 0 (B)空字串 (C)未知的值 (D)任意值
38. 為資料表建立索引的目的為何？
(A)提高查詢之檢索效率 (B)建立唯一索引 (C)建立主鍵 (D)歸類
39. 以下哪一個 SQL 指令錯誤？
(A)select * from table_name where a>2
(B)truncate table table_name
(C)delete from table_name where a is null
(D)alter table table_name add column idd int
40. 如果將某個資料欄位定義為主鍵，那麼該資料欄位應該符合以下那一項原則？
(A)不能為『空值』(Null)，且不能重複
(B)可以為『空值』(Null)，但不能重複
(C)可以重複，但不能為『空值』(Null)
(D)可以重複，也可以是『空值』(Null)
41. C 語言的每一個程式都是從哪一個函式開始執行？
(A)start() (B)begin() (C)main() (D)go()
42. 運算式：3!=2 的值為 (A) -1 (B) 0 (C) 1 (D) 5
43. 運算式 7/3 所得的結果為何？
(A) 2 (B) 2.33 (C) 0 (D) 3
44. 下列何者不是 C 語言的基本資料型態？
(A) void (B) double (C) float (D) const
45. 以下何者不是 C 語言的前端處理命令？
(A)#include (B)#define (C) printf() (D)以上皆是

46. 已知有二維陣列的定義~int a[3][4];，以下描述何者不正確？
(A) a 陣列可以看成是由 a[0]、a[1]及 a[2]三個元素組成的一維陣列
(B) a[1] 代表一個位址常數
(C) a 和 a[0] 皆代表相同的位址常數
(D)可以用 a[0]=6;來指定陣列元素的值

47. 以下的程式中，for 迴圈會執行幾次？
(A) 8 (B) 9 (C) 10 (D) 11

```
for(k=-3; k<=5; k++) printf( "Hello!" );
```

48. 請問以下程式的輸出結果為何？(A)55 (B) 10 (C) 11 (D)以上皆非

```
main()  
{  
    int i, sum=0;  
    for(i=1; i<=10; i++)  
        sum=sum+i;  
    printf("%d", sum);  
}
```

49. 執行以下敘述之後，第一個和最後一個顯示的數字為何？
(A) 0 和 10 (B) 1 和 10 (C) 0 和 9 (D) 1 和 9

```
int i=0;  
while( i <10)  
{  
    ++i;  
    printf("%d\n", i);  
}
```

50. 下列各行 C 語言敘述中，何者可以正確地表達方程式： $y=ax^3+7$ ？
(A) $y=a*x*x*x+7$; (B) $y=a*x*3+7$;
(C) $y=(a*x)*(a*x)*(a*x)+7$; (D) $y=a*x*3+7$;

交卷時請連同答案卷一起繳回

班別：iOS 手機程式開發班

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	C	A	A	C	D	C	A	C	A
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	D	A	D	C	B	C	C	B	D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
A	C	D	A	A	C	D	D	C	C
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
A	B	B	B	B	C	C	A	D	A
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
C	C	A	D	C	D	B	A	B	A