

勞動部勞動力發展署桃竹苗分署

105 年度自辦在職進修訓練

iOS 手機程式開發班甄試筆試考卷

(105 年 5 月 22 日 上午 下午)

專業科目選擇題 50 題 (單選題) / 一題 2 分, 答錯不扣分。不得使用計算機。

題 號 試 題

- D** 1 請指出下列何者不是 C 語言的基本資料型態?
(A) void (B) double (C) int (D) const
- B** 2 在 C 語言程式中, 分號 (;) 對一行程式敘述有何作用?
(A) 起始符號 (B) 結束符號 (C) 分隔符號 (D) 沒有作用
- C** 3 專門對資料進行運算及比對的是那一個單元的工作?
(A) I/O (B) 暫存器 (C) ALU (D) DOS
- A** 4 電腦中專門負責電腦系統之指揮及控制的哪一種單元?
(A) 控制單元 (B) 輸出入單元 (C) 算術/邏輯單元 (D) 記憶單元
- A** 5 有關『CPU』的描述, 下列何者有誤?
(A) 個人電腦的 CPU 一定是 64 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
- D** 6 下列何者屬於輔助記憶體?
(A) RS-232 介面卡 (B) 算術邏輯單元 (C) 控制單元 (D) 磁碟機
- D** 7 MP4 是下列何種檔案的壓縮格式?
(A) 文字 (B) 圖片 (C) 音樂 (D) 影片
- B** 8 資料傳輸時可作雙向傳輸, 但無法同時雙向傳輸的傳輸方法為何?
(A) 單工 (B) 半雙工 (C) 多工 (D) 全雙工
- C** 9 印表機通常可以連接在主機何處?
(A) COM1 (B) COM2 (C) LPT1 (D) Game Port
- B** 10 決定點矩陣列表機列印品質的最重要因素為何?
(A) 與主機連接介面 (B) DPI(Dot per Inch)的大小
(C) 緩衝區(Buffer)大小 (D) 紙張光滑度
- D** 11 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
- B** 12 進行一個邏輯運算, 若所有任一輸入為 1 時, 其輸出為 1, 這是哪一種邏輯運算?
(A) AND (B) OR (C) NAND (D) NOR
- C** 13 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

- D** 14 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
- A** 15 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
- C** 16 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
- C** 17 資料庫語法中用來更改資料表中欄位資料的命令, 應該以下列哪一個指令為開頭?
(A) modify (B) insert (C) update (D) change
- A** 18 以下資料型態在記憶體中所佔的空間, 由小到大排列其順序為何?
(A) byte、short、long (B) byte、long、short
(C) char、byte、float (D) double、float、long
- B** 19 在 student 資料表中, 查詢沒有 email 的學生資訊, 正確查詢語法是?
(A) select * from student where email=null
(B) select * from student where email is null
(C) select * from student where email='null'
(D) select * from student where email=""
- D** 20 下列的資料庫查詢語法:
Select Name,Address from School Order by Area Desc
其意義為以下何者?
(A) 總合 (B) 合併 (C) 分類 (D) 由大至小排列
- A** 21 執行下列 C 語言函式 prr(2), 回傳之值為何?
(A) 30 (B) 20 (C) 10 (D) 50
int prr(int n)
{
 int a[] = {10, 20, 30, 40, 50};
 return a[n];
}

D 22 執行下列 C 語言函式 SumLoop()，回傳之值為何？

(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6

```
int SumLoop()
{
    int x,y,sum=0;
    for(x=0;x<2;x++)
    {
        for(y=0;y<3;y++)
        {
            sum++;
        }
    }
    return sum;
}
```

A 23 執行下列 C 語言函式 exf(5)，回傳之值為何？

(A) 9 (B) 150 (C) 350 (D) 200

```
void kp(int a, int b)
{
    a=150; b=200;
}
int exf(int a)
{
    int b=9;
    kp(a, b);
    return b;
}
```

D 24 關於 C 語言的陣列宣告，以下何者語法錯誤？

(A) int arr[2][3];
(B) int arr[][3]={0,1,2,3};
(C) int arr[100][100]={0};
(D) int arr[3][]={{1,2},{1,2,3},{1,2,3,4}};

A 25 以下兩行 C 語言程式執行之後 i 的值是多少？

```
double dl=7.82;
int i=dl;
```

(A) i 的值為 7
(B) i 的值為 7.82
(C) i 的值為 8
(D) 程式無法編譯

A 26 在電腦系統中，1 個位元組 (Byte) 由幾個位元 (bit) 組成？

(A) 8 個 (B) 16 個 (C) 32 個 (D) 64 個

D 27 下列作業中，那一項並非作業系統所提供之功能？

(A) 分時作業 (Time-sharing)
(B) 多工作業 (Multitasking)
(C) 多程式作業 (Multi-programming)
(D) 程式翻譯作業 (Language Translation)

C 28 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

C 29 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

B 30 決定點矩陣列表機列印品質的最重要因素為何？

(A) 與主機連接介面 (B) DPI(Dot per Inch)的大小
(C) 緩衝區 (Buffer)大小 (D) 紙張光滑度

A 31 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

C 32 電子商務中，所謂的「C2C」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

並 A 33 具有先進先出(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

C 34 MP3是下列何種檔案的壓縮格式？

(A) 文字 (B) 圖片 (C) 音樂 (D) 影片

D 35 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

A 36 進行一個邏輯運算，若有任一輸入為 0 時，其輸出為 0，這是哪一種邏輯運算？

(A) AND (B) OR (C) NAND (D) NOR

B 37 JPG是下列何種檔案的壓縮格式？

(A) 文字 (B) 圖片 (C) 音樂 (D) 影片

A 38 下列那一種記憶體內的資料會隨電源中斷而消失？

(A) RAM (B) ROM (C) PROM (D) EPROM

D 39 電腦名詞「internet」是指？

(A) 電子郵件 (B) 電子佈告欄 (C) 區域網路 (D) 網際網路

C 40 小光想查詢網路上提供旅遊資訊的網站，您會建議他應該怎麼做？

(A) 買一本介紹 Internet 的書 (B) 購買旅遊雜誌
(C) 使用搜尋引擎尋找 (D) 接收 E-MAIL

A 41 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

D 42 資料庫語法中用來建立資料表的命令，應該使用以下列哪一個指令為開頭？

(A) add (B) insert (C) update (D) create

C 43 下列的資料庫查詢語法：
Select Name,Address from School group by Area
其意義為以下何者？
(A) 總合 (B) 合併 (C) 分類 (D) 由大至小排列

D 44 在 product 資料表中，查詢沒有地址的學生資訊，正確查詢語法是？
(A) select * from product where 地址=null
(B) select * from product where 地址=""
(C) select * from product where 地址='null'
(D) select * from product where 地址 is null

A 45 以下兩行 C 語言程式執行之後 i 的值是多少？
double dbl=8.6;
int i=dbl;
(A) i 的值為 8
(B) i 的值為 8.2
(C) i 的值為 9
(D) 程式無法編譯

A 46 關於 C 語言陣列(Array)的敘述，以下何者錯誤？
(A) 陣列的大小在程式執行時可以改變
(B) C 語言不支援檢查所使用陣列之索引值(Index)是否在宣告範圍中
(C) 陣列在函數間是用位址傳遞
(D) 陣列內可以存放其他陣列的位址

C 47 執行下列 C 語言函式 qr()，回傳之值為何？
(A) 3 (B) 2 (C) 4 (D) 6

```
int qr()  
{  
    int x, sum=0;  
    for(x=0;x<4;x++)  
    {  
        sum++;  
    }  
    return sum;  
}
```

C 48 執行下列 C 語言函式 count_xy(4,7),回傳之值為何？
(A) 8 (B) 9 (C) 10 (D) 11

```
int count_xy(int x, int y)  
{  
    return ((x--)+(--y));  
}
```

A 49 執行下列 C 語言函式 SumLoop()，回傳之值為何？
(A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 9

```
int SumLoop()  
{  
    int x,y,sum=0;  
    for(x=0;x<2;x++)  
    {  
        for(y=0;y<=2;y++)  
        {  
            sum++;  
        }  
    }  
    return sum;  
}
```

C 50 執行下列 C 語言函式 f(6.2)，回傳之值為何？
(A) 110 (B) 80 (C) 81 (D) 190

```
void jp(int x, int y)  
{  
    x=110; y=80;  
}  
int f(int a)  
{  
    int b=81;  
    jp(a, b);  
    return b;  
}
```

交卷時請連同答案卷一起繳回