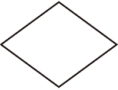


市立新北高工112學年度第1學期第1次段考試題										班別		座號		電腦卡作答
科目	專業英文	命題教師	李宏傑	審題教師	陳偉峰	年級	三	科別	資訊科	姓名				否

一、選擇題(25題，每題4分，共100分) 注意：答案請寫在答案欄，否則不予計分 題目共3頁

- ( ) 1.心肺復甦術(CPR)的急救步驟為「叫叫 CABD」，請問字母 A 是表示什麼？  
(A) 胸部按壓 (B) 進行人工呼吸 (C) 暢通呼吸道 (D) AED 電擊
- ( ) 2.老舊電器內部零件老化、鬆脫時容易短路引發火災，此種火災屬於哪一類型？  
(A) A 類火災 (B) B 類火災 (C) C 類火災 (D) D 類火災
- ( ) 3.下列何者不屬於物件導向程式語言?(A)JavaScript (B)C (C)C# (D)Python。
- ( ) 4.C 語言中「main()」、「printf()」、「scanf()」，以上程式碼稱為何?(A)函式(B)變數(C)參數(D)陣列。
- ( ) 5.阿智設計的體溫監控程式中，其目的當監測到的體溫高於38度時顯示為異常，反之則顯示正常，但執行的結果卻是38度以上顯示正常，38度以下顯示異常，試問此程式出現何種錯誤?(A)語法錯誤(B)數學運算錯誤(C)邏輯錯誤(D)資源錯誤。
- ( ) 6.有關 C 語言的敘述，下列何者錯誤?(A) 屬於高階語言的一種 (B) 程式碼不需區分大小寫，如 main()等同於 MAIN() (C)是一種結構化程序式語言(D)原始檔副檔名為「.c」
- ( ) 7.C 語言程式碼「scanf( "%d" ,&var1);」中，「&」符號所代表的意思為何?(A)將鍵盤輸入的數值以字元型態存入變數 var1 中(B)將鍵盤輸入的數值與變數 var1 作 AND 邏輯運算(C)將鍵盤輸入的數值與變數 var1 合併後存回變數 var1 (D)將鍵盤輸入的數值存入變數 var1 所在的記憶體位址。
- ( ) 8.流程圖符號是表示何種意義？(A) 處理 (B) 迴圈 (C) 決策或判斷 (D) 開始或結束
- ( ) 9.下列何者在 C 語言中是合法的識別字？(A) void (B) 2a (C) a-2 (D) \_a2
- ( ) 10.下列四個資料型態中，何者佔用的記憶體空間最小？(A) char (B) int (C) float (D) double
- ( ) 11.關於 C 程式語言中，使用 define 建立常數的方式，下列何者正確？  
(A) define PI=3.14; (B) define PI 3.14; (C) #define PI=3.14 (D) #define PI 3.14
- ( ) 12.關於 C 程式語言的資料型態，下列敘述何者錯誤？  
(A) float 資料型態可以儲存浮點數，數值精確度跟 double 資料型態相同  
(B) 宣告 int 資料型態可以儲存整數資料  
(C) double 資料型態可以儲存浮點數值  
(D) 宣告 char 資料型態可以儲存字元符號
- ( ) 13.下列 C 語言程式碼片段執行後，x 與 y 的結果為何？  
int x, a=7, b=2;  
  
float y;  
  
x=a/b;  
  
y=(float)a/b;  
(A) x 為 3，y 為 3 (B) x 為 3，y 為 3.5 (C) x 為 3.5，y 為 3 (D) x 為 3.5，y 為 3.5
- ( ) 14.下列 C 語言程式碼執行後，其結果為何？  
#include <stdio.h>  
int main()  
{

市立新北高工112學年度第1學期第1次段考試題										班別		座號		電腦卡作答
科目	專業英文	命題教師	李宏傑	審題教師	陳偉峰	年級	三	科別	資訊科	姓名				否

```
int a=9, b=7;
printf("%d", a^b);
return 0;
}
```

(A) 1 (B) 2 (C) 14 (D) 15

( )15.已知程式碼宣告如下，請問輸出結果為何？

```
char x='A';
printf("%c",x+3);
```

(A) 68 (B) A+3 (C) x+3 (D) D

( )16.C 語言的資料型態中，「int」與「unsigned int」兩者佔用記憶體大小的關係為何？

(A)兩者佔用相同記憶體空間(B)「unsigned int」佔用較多記憶體空間(C)「int」佔用較多記憶體空間(D)視存入變數而定。

( )17.已知變數 a=10，下列運算式中，何者可以將 a 的值設定為 30 ？

(A) a+=20; (B) a-=20; (C) a=+20; (D) a=-20;

( )18.下列何者不是「結構化程式」的基本結構?(A)資料結構(B)循序結構(C)選擇結構(D)重複結構

( )19.以下四個選項中，何者結果與 x=y++ 相等？

(A) x+=y+1; (B) x=y;y=y+1; (C) x+=y; (D) x=++y;

( )20.運算式 Y=(20>(19%2))&& (3==15%4)的輸出結果為何？

(A) 0 (B) 1 (C) -1 (D) Y

( )21.下列 C 語言程式碼顯示的結果為何？

```
printf( "%d" ,3==4);
printf( "%d" ,5!=4);
printf( "%d" ,7>8);
printf( "%d" ,15>3&&5==8);
```

(A)0100 (B)0101 (C)1010 (D)1011

( )22.電腦儲存資料單位 4 TB 等於多少 Bytes ？(A)  $2^{31}$  (B)  $2^{32}$  (C)  $2^{41}$  (D)  $2^{42}$

( )23.下列 C 語言程式碼片段執行後 a 的結果為何？

```
int a=1;
a+=2;
a*=5;
a%=10;
```

(A)3 (B)5 (C)8 (D)10

( )24.下列 C 語言程式碼執行後顯示的結果為何？

```
int num1=0x0F;
int num2=0xF0;
```

市立新北高工112學年度第1學期第1次段考試題										班別		座號		電腦卡作答
科目	專業英文	命題教師	李宏傑	審題教師	陳偉峰	年級	三	科別	資訊科	姓名				否

num1<<=1;

num2>>=2;

printf( "%x" ,num1 & num2);

(A)1 (B)10 (C)1C (D)28

( )25.下列所示之 C 語言程式碼片段，試問執行後 x,y,z 分別為多少？

```
int x=7,y=0,z=0;
```

```
y=x++;
```

```
z=++x;
```

(A)9,8,9 (B)9,8,8 (C)9,7,9 (D)9,7,8

#### 選擇題答案欄

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25					