

## 2021 上 C 语言复习资料

### 一. 单选题

1. 设 : int i, int x[3][3]={1,2,3,4,5,6,7,8,9};则以下语句的输出结果为 3 5 7。

```
for(i=0;i < 3;i++)
```

```
printf("%2d",x[i][2-i]);
```

2. 下面程序的运行结果是#&。

```
#include <stdio.h>
```

```
main()
```

```
{int i;
```

```
for(i=1;i <=5;i++)
```

```
switch(i%5)
```

```
{case 0:printf("*");break;
```

```
case 1:printf("#");break;
```

```
default:printf("\n");break;
```

```
case 2:printf("&");
```

```
}
```

```
}
```

3.若有定义 int (\*pt)[3];, 则下列说法正确的是 ( 定义了一个名为 pt 的指针变量, 它可以指向每行有三个整数元素的二维数组 )

4.下列条件编译中 xxx 可表示为 ifdef 或 ifndef 或 if。

```
#xxx 标识符
```

程序段 1

#else

程序段 2

#endif

5. 循环语句 for( ;i < =10; i++), 无法确定共执行循环体几次。

6.若有以下定义, 则正确的赋值语句为 val1.com.real=1;

```
struct complex
```

```
{ float real;
```

```
float image;
```

```
};
```

```
struct value
```

```
{ int no;
```

```
struct complex com;
```

```
}val1;
```

7. 求字符串" \47\48\348\3458" 的长度时: 结果为 7。

8. 下程序的输出结果是 004。

```
main( )
```

```
{ int a=-1,b=4,k;
```

```
k=(++a < 0) && !(b-- < =0);
```

```
printf("%d%d%d\n",k,a,b);
```

9. 下面程序的功能是将从键盘输入的一对数, 由小到大排序输出。当输入一对相等数时结束循环, while 处应填 a!=b。

```
#include <stdio.h>
```

```

main()

{int a,b,t;

scanf("%d%d",&a,&b);

while()

{if (a > b)

{t=a;a=b;b=t;}

printf("%d,%d\n",a,b);

scanf("%d%d",&a,&b);

}

}

```

10. 对于基类型相同的两个指针变量之间，不能进行的运算是 +

11. 以下程序的输出结果是 4。

```

long fib(int n)

{ if(n > 2)

return(fib(n-1)+fib(n-2));

else return(2);

}

```

```

main()

{ printf("%d\n",fib(3));

```

12. 叙述错误的是：C 语言编写的每个函数都可以进行独立的编译并执行。

13. "Tom"属于 "字符串常量"。

14. 能正确计算 10！的程序段是：i=1;s=1; do{s=s\*i; i++; }while(i < =10);