

1、以下不是 C 语言的特点的是 。

- A、 C 语言简洁、紧凑
- B、 能够编制出功能复杂的程序
- C、 C 语言可以直接对硬件进行操作
- D、 C 语言移植性好

2、以下不正确的 C 语言标识符是

- A、 ABC    B、 abc    C、 a\_bc    D、 ab.c

3、一个 C 语言程序是由 。

- A、 一个主程序和若干子程序组成
- B、 函数组成
- C、 若干过程组成
- D、 若干子程序组成

4、一个算法应该具有“确定性”等 5 个特性，对另外 4 个特性的描述中错误的是

- A、 有零个或多个输入

B、 有零个或多个输出

C、 有穷性

D、 可行性

5、 设变量 a 是整型，f 是实型，i 是双精度型，则表达式 10+'a'+i\*f 值的数据类型为

A、 int    B、 float    C、 double    D、 不确定

6、 在 C 语言中，char 型数据在内存中的存储形式是 。

A、 补码    B、 反码    C、 源码    D、 ASCII 码

7、 有如下程序，输入数据：12345M678 < cR > 后（<CR>表示回车），x 的值是 。

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

```
main(){
```

```
int x;
```

```
float y;
```

```
scanf("%3d%f",&x,&y);
```

}

A、 12345    B、 123    C、 45    D、 345

8、 若有以下定义 `int a,b; float x` , 则正确的赋值语句是 。

A、     `a=1,b=2`

B、     `b++;`

C、     `a=b=5`

D、     `b=int(x);`

9、 以下程序的执行结果是 。

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

```
{
```

```
int i=10,j=10;
```

```
printf("%d,%d\n",++i,j--);
```

```
}
```

A、 11,10    B、 9,10    C、 11,9    D、 10,9

10、 已知字母 A 的 ASCII 码是 65 , 以下程序的执行结果是 。

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

```
main()
```

```
{
```

```
char c1='A',c2='Y';
```

```
printf("%d,%d\n",c1,c2);
```

A、 A,Y    B、 65,65    C、 65,90    D、 65,89

11、下列运算符中优先级最高的是 。

A、 <    B、 +    C、 %    D、 !=

12、设 x、y 和 z 是 int 型变量，且 x=3，y=4，z=5，则下面表达式中值为 0 的是 。

A、 'x'&&'y'

B、 x < = y

C、 x | | y+z&& y-z

D、 !((x < y) & & !z | | 1)

13、判断 char 型变量 cl 是否为小写字母的正确表达式为 。

A、 'a' < = c1 < = 'f'z'                      B、 (c1 > = a)&&(c1 < = z)

C、 ('a' > = c1) ('z' < = c1)                  D、 (c1 > = 'a')&&(c1 < = 'z')

14、字符串"a"在内存中占据的字节个数为 。

A、 0    B、 1    C、 2    D、 3

15、下面有关 for 循环的正确描述是 。

A、     for 循环只能用于循环次数已经确定的情况

B、     for 循环是先执行循环体语句，后判定表达式

C、     在 for 循环中，不能用 break 语句跳出循环体

D、     for 循环体语句中，可以包含多条语句，但要用花括号括起来

16、下面程序的运行结果是 。

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

```
main()
```

```
{int num=0;
```

```
while(num<=2)
```

```
{num++;
```

```
printf("%d",num);
```

```
}
```

```
}
```

A、 1

B、 1 2

C、 1 2 3

D、 1 2 3 4

17、以下描述正确的是 。

A、 由于 do-while 循环中循环体语句只能是一条可执行语句，所以循环体内不能使用复合语句。

B、 do-while 循环由 do 开始，用 while 结束，在 while（表达式）后面不能写分号。

C、 在 do-while 循环体中，一定要有能使 while 后面表达式的值变成零（“假”）的操作。

D、 do-while 循环中，根据情况可以省略 while。

18、以下对一维整形数组 a 的正确说明是 。

A、 `int a(10);`                      B、 `int n=10,a[n];`

C、 `int n;`                      D、 `int a[10];`

`scanf("%d",&n);`

`int a[n];`

19、以下对二维数组 a 的正确说明是 。

A、 `inta[3][];`                      B、 `float a(3,4);`

C、 `double a[1][4];`                      D、 `float a(3)(4);`

20、若二维数组 a 有 m 列，则在 `a[i][j]` 前面的元素个数为 。

A、  $j*m+i$

B、  $i*m+j$

C、  $i*m+j-1$

D、  $i*m+j+1$

得分

阅卷人

(签全名)

二、填空题（本大题共 10 空，每空 2 分，共 20 分）

- 1、结构化设计中的三种基本结构是           、           、           。
- 2、在 C 语言中的实型变量分为两种类型，它们是           和           。
- 3、当  $a=5, b=4, c=2$  时，表达式  $a > b != c$  的值是           。
- 4、下列程序运行后的输出结果是           。

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

```
main()
```



```

{

int i,j;

for(i=4;i>=1;i--)

{printf("* ");

for(j=1;j<=4-i;j++)

printf("* ");

printf("\n");

}

}

```

5、若有定义：int a[3][4]={1,2},{0},{4,6,8,10}}；则初始化后，a[1][2]得到的初值是 ，a[2][1]得到的初值是 。

6、在 C 语言中，二维数组元素的内存中的存放顺序是 。

得分

阅卷人

(签全名)

三、程序分析题（本大题共 2 题，每题 4 分，共 8 分，描述程序功能并写出程序执行结果）

1、#include<stdio.h>

main( )

{int a,s,n,count;

a=2;s=0;n=1;count=1;

while(count<=7) {n=n\*a; s=s+n; ++count;}

printf("s=%d",s);

```
}
```

2、#include<stdio.h>

```
main()
```

```
{int a=[3][3]={1,3,5,7,9,11,13,15,17},sum=0,i,j;
```

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

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

```
if (i==j) sum=sum+a[i][j];
```

```
printf("sum=%d\n",sum);
```

```
}
```

得分

阅卷人

(签全名)

四、编程题（本大题共 4 题，每题 8 分，共 32 分）

1、编写摄氏温度、华氏温度转换程序。要求：从键盘输入一个摄氏温度，屏幕就显示对应的华氏温度，输出取两位小数。转换公式： $F = (C + 32) \times 9/5$ 。

2、试编程判断输入的正整数是否既是 5 又是 7 的正倍数。若是，则输出 yes；否则输出 no。

3、判断数 m 是否为素数（只能被 1 和它本身整除的整数）？

4、对 15 个数进行排序，按从小到大的顺序输出。

山东中医药大学各专业（本科）

《C 语言程序设计》期末考试试卷（A 卷）评分标准及标准答案

一、单项选择题（本大题共 20 题，每题 2 分，共 40 分）

1、 B    2、 D    3、 B    4、 B    5、 C

6、 D    7、 B    8、 B    9、 A    10、 D

11、 C    12、 D    13、 D    14、 C    15、 D

16、 C    17、 C    18、 D    19、 C    20、 B

二、填空题（本大题共 10 空，每空 2 分，共 20 分）

1、 顺序结构    分支结构    循环结构

2、 单精度型(或：float 型)    双精度型(或；double 型]

3、 1

4、 \*

\* \*

\* \* \*

\* \* \* \*

5、 0 6

6、 按行主顺序存放

三、程序分析题（本大题共 2 题，每题 4 分，共 8 分）

能正确表达出题目的含义、要求，即可得分,部分正确可按比例得分,否则不得分。

1、功能：求  $S=0+2+4+8+16+32+64+128$  和。

输出结果：s=254

2、功能：出矩形阵 a 的主对角线上的元素之和。

输出结果：27

四、编程题（本大题共 4 题，每题 8 分，共 32 分）

能正确表达出题目的含义、要求，且格式正确，即可得满分，不要求形式完全相同。部分正确可按比例得分,否则不得分。

1、 #include<stdio.h>

```
main()
```

```
{ float c,f;
```

```
printf("input c:"); .....2 分
```

```
scanf("%f",&c); .....2 分
```

```
f= (c+32.0)*9.0/5.0; .....2 分
```

```
printf("F=%.2f \n ",f); .....2 分
```

```
}
```

2、#include<stdio.h>

```
main()
```

```
{int x;
```

```
scanf("%d",&x); .....2 分
```

```
if(x%5==0&& x%7==0) .....2 分
```

```
printf("yes");.....2 分
```

else

printf("no");.....2 分

}

3、 # include <stdio.h>

# include <math.h>

main()

{int m,i,k;

scanf("%d\n",&m);

k=sqrt(m); .....2 分

for(i=2;i<=k;i++).....2 分

{if(m%i==0)

break; .....2 分

}



```
if(i>k)
```

```
printf("m is a prime number!\n");.....2 分
```

```
}
```

4、 # include <stdio.h>

```
main()
```

```
{int i,j,a[15],t;
```

```
printf("input 15 numbers:\n");
```

```
for(i=0;i<15;i++)
```

```
scanf("%d",&a[i]); .....2 分
```

```
for(j=0;j<15;j++).....2 分
```

```
for(i=0;i<15-j;i++).....2 分
```

```
if(a[i]>a[i+1])
```

```
{t=a[i];a[i]=a[i+1];a[i+1]=t;} .....2 分
```

```
for(i=0;i<15;i++)
```

```
printf("%6d",a[i]);
```

```
}
```