

1. 算法是指为解决某个特定问题而采取的正确且有限的步骤,下面不属于算法的5个特性的是()。

A. 高效性 B. 有穷性 C. 有零个输入或多个输入 D. 确定性

2. 以下哪个不是C语言程序的三种基本结构 ()。

A. 顺序结构 B. 递归结构 C. 循环结构 D. 选择结构

3. 有以下程序:

```
main()
{
    int m,n,p;

    scanf("m=%dn=%dp=%d",&m,&n,&p);

    printf("%d%d%d",m,n,p);
}
```

若想从键盘上输入数据,使变量m的值为123, n的值为456, p的值为789, 则正确的输入是 ()。

A. m=123n=456p=789

B. m=123 n=456 p=789

C. m=123,n=456,p=789

D. 123 456 789

4. 下面四个选项中,哪个选项是合法变量 ()。

A. 4as B. a#3 C. _3a D. “a”

5. 若执行以下程序时从键盘上输入9, 则输出结果是 ()。

A. 11 B. 10 C. 9 D. 8

```
mainn()
{
    int n;

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

```
if(n<10) printf("%d\n",n+1);
```

```
else printf("%d\n",n-1);
```

```
}
```

6. 设x、y、t均为int型变量，则执行语句：x=y=3;t=x+y++;后，y的值为（ ）。

A. 不定值

B. 4

C. 3

D. 1

7. 有以下程序段

```
int k=0;
```

```
while(k<1)k++;
```

while 循环执行的次数是（ ）。

A. 无限次

B. 有语法错，不能执行

C. 一次也不执行

D. 执行1次

8. 若变量c为int类型，能正确判断出c为数字的表达式是（ ）。

A. ('0'<=c)and ('9'>=c)

B. (c>= '0')&&(c<= '9')

C. '0'<=c<= '9'

D. (c>= '0')||(c<= '9')

9. 以下正确的函数声明形式是（ ）。

A. double fun(int x , int y)

B. double fun(int x ; int y)

C. double fun(int x , int y) ;

D. double fun(int x ; int y) ;

10. 以下程序的输出结果是（ ）。

A. 0

B. 29

C. 31

D. 无定值

```
int fun(int x, int y)
```

```
{ int z;  z=x*x+y*y;  return z;}
```

```
main()
```

```
{ int a=31;
a=fun(5,2);
printf("%d",a);
}
```

11. 下列程序的输出结果是 ()。

- A. 非法 B. a[1]的地址 C. 9 D. 8

```
main()
{ char a[10]={9,8,7,6,5,4,3,2,1,0},*p=a+1;
printf("%d",*p);
}
```

12. 下列能正确定义一维数组的选项是 ()。

- A. int a[5]={0,1,2,3,4,5}; B. int a[]={0,1,2,3,4,5};
C. char a={'A', 'B', 'C'}; D. int a[5]="0123";

13. 有下列程序:

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

```
void WriteStr(char *fn,char *str)
```

```
{ FILE *fp;
    fp=fopen(fn,"w"); fputs(str,fp); fclose(fp);
}
```

```
main( )
```

```
{
    WriteStr("t1.dat","start");
    WriteStr("t1.dat","end");
}
```

程序运行后, 文件t1.dat 中的内容是 ()。

```
main()  
{ int a[]={1,2,3,4,5,6,7,8,9,0},*p;  
for(p=a;p<a+10;p++)  
printf("%d",*p);  
}
```

15. 有定义语句: `int b;char c[10];`,则正确的输入语句是 ()。

- A. `scanf("%d%s",&b,&c);`
 B. `scanf("%d%s",&b, c);`
 C. `scanf("%d%s",b, c);`
 D. `scanf("%d%s",b,&c);`

```
main( )
/* Beginning */
{ int r; float s;
scanf("%d",&r);
s= $\pi$ *r*r;
printf("s=%f\n",s);
}
```

出错的原因是()。

- A. 注释语句书写位置错误
- B. 存放圆半径的变量r不应该定义为整型
- C. 输出语句中格式描述符非法
- D. 计算圆面积的赋值语句中使用了非法变量

17. 下列程序段的输出结果()。

```
int b=10;

printf("%d ",b<<1);
```

- A. 01 B. 20 C. 21 D. 11

18. 在C语言中, 对文件进行操作的一般步骤是 ()。

- A. 操作文件——修改文件——关闭文件
- B. 打开文件——操作文件——关闭文件
- C. 读文件——写文件——关闭文件
- D. 读写文件——打开文件——关闭文件

19. 使用fopen()函数打开文件时, 向文本文件尾增加数据, 文件的使用方式应为 ()。

- A. r B. a C. w+ D. ab+

20. 以下程序运行后结果是 ()。

```
#define A 5

main()

{   int x=0;

    x=3*(A+7);

    printf("%d\n",x);

}
```

- A. 36
- B. 0
- C. 21
- D. 不确定

得分	评卷人

三、阅读程序，将运行结果写到各题右侧的空白处（每题 4 分，共 20 分）

1.

```
main()
{
    int a=0;
    a='a';
    printf("%c", a);
}
```
2.

```
#include<string.h>
main( )
{
    char p[]={'a','b','c', '\0'};
    char q[10]={'a','b','c'};
    printf("%d",strlen(q));
    printf("%d ",strlen(p));
}
```
3.

```
long func(int x)
{ long p;
  if (x==0||x==1) return(2);
  p=x*func(x-1);
  return(p);
}
main()
```

```
{    printf("%d\n",func(2));    }
```

4. struct date

```
{    int a;

    char s[5];

}arg={27,"abcd"};

main()

{

    arg.a=5;

    strcpy(arg.s,"AB");

    printf("%d,%s",arg.a,arg.s);

}
```

5. #include <stdio.h>

```
main()

{

    if (100)

        printf("Great!\n");

    else if (60)

        printf("Pass\n");

    else

        printf("Fail\n");

}
```

得分	评卷人

四、阅读程序或程序段,填空 (每题 4 分, 共 20 分)

1. 以下程序打印左下三角的九九乘法表, 请填空。

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

```
main()
```

```
{
```



```

int i,j;
for(i=1;i<10;i++)
{   for(j=1; _____;j++)
        printf("%d*%d=%2d  ",_____);
    printf("\n");
}
}

```

2. 以下程序的功能是：输出 a,b,c 三个变量中的最大值，请填空。

```

#include<stdio.h>

void main()
{   int  a,b,c,t1,t2;
    scanf("%d%d%d",&a,&b,&c);
    t1=_____? a:b;
    t2=_____? c:t1 ;
    printf("%d\n",t2);
}

```

3. 以下程序中，select 函数的功能是：在一维数组中，选出一个最大值作为函数值返回，并通过形参传回此最大值的下标。请填空。

```

#define N 10

select(int a[N],int *n)
{   int i,k=0;
    for(i=1;i<N;i++)
        if(a[i] >a[k])
            k=i;
    _____;
    _____;
}

main()

```

```

{   int a[N] = {9,11,23,6,1,15,9,17,20},max,n;
    max=select(a,&n);
    printf("max=%d,n=%d\n",max,n);
}

```

4. 以下程序的功能是：输入 a 和 b 两整数，按由大到小顺序输出，请填空。

```

main()
{
    int *p1,*p2,*p,a,b;
    scanf("%d,%d",&a,&b);
    _____;
    _____;
    if(a<b)
    {   p=p1;p1=p2;p2=p;   }
    printf("p1=%d,p2=%d",*p1,*p2);
}

```

5. 以下函数的功能是：将 from 指针所指向的内容复制到 to 指针所指向空间，请填空。

```

void copy_string(char *from,char *to)
{
    for(;;from++,to++)
        _____;
    *to='\0';
}

```

得分	评卷人

五、编程题（每题 10 分，共 20 分）

1. 编写程序，把从键盘输入的数字按下列对应关系显示。

输入数字	显示
1	One
2	Two
3	Three
其他	Other

2. 求 $1+2+3+4+\dots+n$ 的值，并输出结果，其中 n 由用户输入。