

东南大学成贤学院考试卷（A卷）

课程名称	C++语言程序设计		适用专业	计算机科学与技术 软件工程	
考试学期	19-20-1	考试形式	开卷□闭卷✓	考试时间	100 分钟
Q	Q	2305101452	姓名	呆@西西弗斯	得分
题号	一	二	三	四	五
得分					

一、选择题(本题共 15 小题，每小题 2 分，满分 30 分)

- 1、C++语言程序从（ ）开始执行。  
A. 程序中第一条可执行语句                      B. 程序中第一个函数  
C. 程序中的 main 函数                              D. 包含文件中的第一个函数
- 2、C++中，"\\72"在内存中占（ ）个字节。  
A. 4              B. 3              C. 2              D. 1
- 3、数学式 $(3xy)/(5ab)$ ，其中 x 和 y 是整数，a 和 b 是实数，在 C++中对应的正确表达式是（ ）。  
A. $3/5*x*y/a/b$       B. $3*x*y/5/a/b$       C. $3*x*y/5*a*b$               D.  $3/a/b/5*x*y$
- 4、设 a、b 为整型变量，执行语句：b=(a=2+3, a\*4), a+5; 后 a 和 b 的值为（ ）。  
A. 5, 25              B. 5, 20              C. 20, 25              D. 5, 10
- 5、设 x 和 y 均为 int 型变量，则以下语句：x=x+y;y=x-y;x-=y;的功能是（ ）。  
A. 把 x 和 y 按从小到大排列                      B. 把 x 和 y 按从大到小排列  
C. 无确定结果    D. 交换 x 和 y 中的值
- 6、设有以下定义  
char x[ ]="12345", char y[ ]={'1','2','3','4','5'}; int m,n; 执行语句：  
m=strlen(x)>strlen(y);n=sizeof(x)>sizeof(y);后，m 和 n 的值分别是（ ）。  
A.m=0,n=0              B.m=1,n=0              C.m=1,n=1              D.m=0,n=1
- 7、下面关于循环语句 for、while、do\_while 的叙述中，正确的是（ ）。  
A. 三种循环语句的循环体都必须放入一对花括号中  
B. 三种循环语句中都可以缺省循环终止条件表达式  
C. 三种循环语句的循环体都至少被无条件地执行一次

- D. 三种循环语句都可能出现无穷循环
- 8、下列关于 C++函数的叙述中，正确的是（ ）。  
A.每个函数至少要具有一个参数  
B.每个函数都必须返回一个值  
C.函数在被调用之前必须先声明或定义  
D.函数不能自己调用自己
- 9、函数原型为 abc(float x,char y);该函数的返回值类型为（ ）。  
A.int                      B.char                      C.void                      D. float
- 10、在一个源文件中定义的全局变量，其作用域为（ ）。  
A.本文件的全部范围                      B.本程序的全部范围  
C.本函数的全部范围                      D.从定义该变量的位置开始至本文件的结束
- 11、在 C++语言的函数中，（ ）。  
A.可以定义和调用其他函数                      B.可以调用但不能定义其他函数  
C.不可以调用但能定义其他函数                      D.不可以调用也不能定义其他函数
- 12、以下程序的输出结果是（ ）。  
#include<iostream.h>  
void main()  
{  
    int a[4][4]={ {1,3,5},{2,4,6},{3,5,7}};  
    cout<<a[0][3]<<a[1][2]<<a[2][1]<<a[3][0];  
}  
A.0650                      B.1470                      C.5430                      D.输出值不定
- 13、设有说明语句：char \*s[] = {"Student","Teacher","Father","Mother"},\*ps = s[2];执行语句：cout<<\*s[1]<<','<<ps<<','<<\*ps<<'\n';则输出结果是（ ）。  
A.T,Father,F    B.Teacher,F,Father  
C.Teacher,Father,Father                              D.语法错，无输出
- 14、设有说明语句：  
float fun(int &,char \*);  
int x;char s[200];  
对以下函数 fun 的调用中正确的调用格式是（ ）。  
A.fun(&x,s)                      B. fun(x,s)                      C. fun(x,\*s)                      D .fun(&x,\*s)
- 15、在说明一个结构体变量时系统分配给它的存储空间是（ ）。

- A.该结构体中第一个成员变量所需存储空间
- B.该结构中最后一个成员变量所需存储空间
- C.该结构体中占用最大存储空间的成员变量所需存储空间
- D.该结构体中所有成员变量所需存储空间的总和

二、填空题(本题共 10 空，每空 1 分，满分 10 分)

- 1、结构化程序由\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_三种基本流程控制结构组成。
- 2、当 char s1[]=”1244”,s2[]=”1234”;表达式 strcmp(s1,s2)值为\_\_\_\_\_。
- 3、有如下函数调用语句：func(rec1,rec2+rec3,(rec4,rec5));该函数调用语句中，含有的实参个数是\_\_\_\_\_。
- 4、重载一个函数的条件是：该函数必须在参数的\_\_\_\_\_上与其它同名函数有所不同。
- 5、C++语言中，标识符只能由\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_三种字符组成，而且首字符不能是\_\_\_\_\_。

三、阅读程序题(本题共 6 小题，每小题 5 分，满分 30 分)

- 1、阅读程序：

```
#include<iostream.h>
void main()
{ int a,b,c;
cout<<"输入三个整数： ";
cin>>a>>b>>c;
cout<<a<<b<<c<< endl;
if(a>=b&& a>=c) cout<<a<<endl;
else if(b>=a&&b>=c) cout<<b<<endl;
else cout<<c<<endl;
}
```

运行时，如输入 1 2 3  
请问：输出结果为多少？
- 2、阅读程序：

```
#include<iostream.h>
void main()
{int i=5;
do
{switch(i%2)
```

```
{case 0: i--; break;
case 1: i--; continue;
}
i--;
cout<<i<<endl;
}while(i>0);
}
```

程序运行后输出结果为：

3、阅读程序：

```
#include<iostream.h>
void count( int x)
{ cout<<(x%10)%10<<x/10%10<<x/100; }
void count( int x,int y)
{ cout<<(x%10)%10<<(x-x%y)/y; };
void main(void )
{ int a=285,b=3769;
cout<<"原整数： "<<a<<endl ;
cout<<"a 的结果数： ";
count(a) ;
cout<<endl ;
cout<<"原整数： "<<b<<endl ;
cout<<"b 的结果数： ";
count(b,1000) ;
cout<<endl ;
}
```

程序运行后输出结果为：

4、阅读程序：

```
#define N 3
#include<iostream.h>
void main()
{ int i,j,k=1,a[N][N]={0};
for(i=0;i<N/2+1; i++)
{for(j=0; j<=i; j++) a[j][i-j]=k++;}
for(; i<2*N; i++)
{for(j=i+1-N; j<=N-1; j++) a[j][i-j]=k++; }
for(i=0;i<N; i++)
{for(j=0; j<N; j++) cout<<a[i][j];
cout<<"\n";
```

```
    }
}
程序运行后输出结果为:
```

5、阅读程序:

```
#include<iostream.h>
int i=2,j=3;
int f(int a,int b){
    int c=0;  static int d=3;
    d++;
    if(a>b)c=1;
    else if(a==b)c=0;
    else c=-1;
    i=j+1;
    return(c+d);
}
void main()
{   int p;
    p=f(i,j);
    cout<<i<<j<<p<<endl;
    i=i+1;
    p=f(i,j);
    cout<<i<<j<<p<<endl;
    i=i+1;
    p=f(i,j);
    cout<<i<<j<<p<<endl;
}
```

程序运行后输出结果为:

6、阅读程序:

```
#include<iostream.h>
#include <string.h>
void fun (char *w ,int n)
{
    char t,*s1,*s2;
    s1=w;  s2=w+n-1;
    while(s1<s2)
    {
        t=*s1++;
        *s1=*s2--;
```

```
        *s2=t;
    }
}
void main()
{
    char p[]="1234567";
    fun(p,strlen(p));
    cout<<p<<endl;
}
程序运行后输出结果为:
```

四、阅读程序题(本题共 10 空，每空 1 分，满分 10 分)

1、以下程序在输入的一行字符串中查找是否为回文字组成的单词。所谓回文字，是指顺读和倒读都一样的字符串，例如，单词：level 就是回文字

```
#include<iostream.h>
#include<string.h>
void main()
{
    char s[80],*p1,*p2;
    int n;
    cin.getline(s,80);
    n=_____；
    p1=s;
    p2=_____；
    while(_____)
    {
        if(*p1!=*p2)break;
        else{
            p1++;
            _____；
        }
    }
    if( p1<p2)
        cout<<"NO\n";
    else
        cout<<"Yes\n";
}
```

2、以下程序的功能是：从键盘上输入若干个学生的成绩，统计计算出平均成绩，并输出低于平均分的学生成绩，用输入负数结束输入。请填空。

```
#include< iostream.h>
```

```
void main()
{
    float x[1000],sum=0.0,ave,a;
    int n=0,i;
    cout<<"Enter mark: "<<endl;
    cin>>a;
    while(a>0.0 && n<1000)
    {
        sum=_____ ; x[n]=_____ ;
        n++;  cin>>a;
    }
    ave= _____ ;
    cout<<"Output: "<<endl;
    cout<<"ave="<<ave<<endl;
    for(i=0;i<n;i++)
        if(_____) cout<< x[i];
}
```

3、 下列函数用于确定一个给定字符串 str 的长度， 请填空。

```
int strlen(char str[])
{
    int num=0:
    while_____ ++num;
    return_____ ;
}
```