题号	П	Ш	四	五	六	七	八	九	+	总分	阅卷人
得分											

得分	阅卷人

一、单项选择题(每题2分,共20分,答案填在下面表格中)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1. 在 C++中, 源程序编译可执行程序的正确顺序应该是:

- A. 编辑、链接、编译、执行
- B. 编辑、编译、链接、执行
- C. 编译、编辑、链接、执行
- D. 编译、链接、编辑、执行
- 2. 用逻辑表达式表示"大于10而小于20的数",正确的是:
  - A. 10 < x < 20
- В. x > 10 || x < 20
- C. x > 10 & x < 20
- $!(x \le 10 || x \ge 20)$
- 3. 若 x=4, 则 x\*=x+2 的值为:
  - A. 36
- B. 24
- C. 18

D. 20

4. 在函数定义前加上关键字"inline"表示该函数被定义为:

- A. 重载函数
- B. 内联函数
- C. 成员函数
- D. 普通函数

- 5. 下面有关重载函数的说法中正确的是:
  - A. 重载函数必须具有不同的返回值类型
  - B. 重载函数形参个数必须不同
  - C. 重载函数必须有不同的形参列表
  - D. 重载函数名可以不同
- 6. 以下不能正确进行字符串赋初值的语句是:
  - A. char str[5]="good!"; B. char str[]="good!";
  - C. char \*str="good!";
- D. char str[5]= $\{(g', 0', 0', 0', d')\};$
- 7. 设有如下定义: char \*aa[2]={ "abcd", "ABCD" }; 则以下说法中正确的是:
  - A. aa 数组中的元素值分别为"abcd"和"ABCD"
  - B. aa 是指针变量,它指向含有两个数组元素的字符型一维数组
  - C. aa 数组的两个元素分别存放的是含有 4 个字符的一维字符数组的首地址
  - D. aa 数组的两个元素中各自存放了字符'a'和'A'的地址
- 8. 设有以下说明语句: struct ex { int x ; float y; char z ;} example; 则下面的叙述中不 正确的是:
  - A. struct 是声明结构体类型的关键字 B. example 是结构体类型名

- C. x,y,z 都是结构体成员名
- D. struct ex 是结构体类型
- 9. 下面对类中静态数据成员的描述中,正确的是:
- A. 静态数据成员是类的所有对象共享的数据
  - B. 类的每个对象都有自己的静态数据成员
  - C. 类的不同对象有不同的静态数据成员
  - D. 静态数据成员不能通过类的对象访问
- 10. 已知类 A 中的一个成员函数的说明如下: void Set(A &a);则该函数的参数 "A &a" 的含义是(
  - A. 指向 A 的指针为 a

- B. 将变量 a 的地址赋给类 A
- C. 类 A 对象引用 a 用作函数的形参
- D. 变量 A 与 a 按位与后作函数参数

得分	阅卷人	

二、阅读程序,写出运行结果(每5分,共30分,答案写在方框内)

```
1.
int a[] = \{5, 4, 3, 2, 1\};
int *p = a + 1;
cout << *p << p[1];
cout << *p++;
(*p)++;
cout << *(a+2)<<*(p+2)<<*p+2;
2.
#include <iostream>
```

```
using namespace std;
int fun(int x)
     if (x <= 0)
          return 0;
     else
          return x * x + fun(x - 1);
```

}			
int main(	)		
{			
int 2	x = fun(3);		
cou	t << x <<	endl;	
retu	rn 0;		

姓名

旦

: 封

**:**线

封 ....

·····线

中

俳

姓名

全账

```
#include <iostream>
                                                                                                                     using namespace std;
                                                                                                                     class A{
                                                                                                                           public: A(int aa){cout<< aa;};</pre>
                                                                                                                     class B:public A{
                                                                                                                          int b;
                                                                                                                                    A a;
                                                                                                                          public:
                                                                                                                          B(int bb):a(bb-2),A(bb+1),b(bb+2){
                                                                                                                               b = bb-4;
                                                                                                                               cout << b << endl;
                                                                                                                     };
                                                                                                                     int main() { A a(3); B b(4); }
                                                                                                                     6,
                                                                                                                     #include <iostream>
                                                                                                                     using namespace std;
                                                                                                                     class B0
using namespace std;
                                                                                                                     { public: virtual void display() { cout << "B0::display()" << endl; }
class Point {
                                                                                                                          B0() \{ cout << "B0 called.\n"; \};
    int x, y;
                                                                                                                          \sim B0() \{ cout << \sim B0 called. n; \};
public:
                                                                                                                     };
    Point(): x(0), y(0) {
                                                                                                                     class B1: public B0
       cout<<"Default"<<x <<endl;}
                                                                                                                     { public:
    Point(int x, int y) : x(x), y(y) {
                                                                                                                          void display() { cout << "B1::display()" << endl; }</pre>
       cout << "C" << x; }
                                                                                                                          B1() { cout << "B1 called.\n"; };
    ~Point() { cout<<"D"<< x ; }
                                                                                                                          \simB1() { cout << "\simB1 called.\n"; };
                                                                                                                     };
Point p0;
                                                                                                                     class D1: public B1
Point* m(){
                                                                                                                     { public: void display() { cout << "D1::display()" << endl; }
   Point p1(1,2);
                                                                                                                          D1() { cout << "D1 called.\n"; };
   static Point p3(3,4);
                                                                                                                           \simD1() { cout << "\simD1 called.\n"; };
   Point *ptr4 = new Point(4,5);
                                                                                                                     };
   Point *ptr5 = new Point(5,6);
                                                                                                                     void fun(B0 *ptr)
   cout << endl;
                                                                                                                           ptr->display(); }
   delete ptr4;
                                                                                                                     int main()
   return ptr5;
                                                                                                                          B0 b0, *p;
                                                                                                                          D1 d1;
int main(){
                                                                                                                          p = \&b0;
  Point* ptr =m();
                                                                                                                          fun(p);
  delete ptr;
                                                                                                                          p = &d1;
  return 0;
```

fun(p);

·····封······

小河

```
三、补充程序代码。(20分)
         阅卷人
 得分
                  1. 下面程判断输入的字符串是否"回文"(前后对称),忽略字符串前后的空
                  格。若是回文,输出 YES
#include <iostream>
#include <string.h>
using namespace std;
int main(void)
{ char s[81], cr, *pi, *pj;
  int i, j, n;
  cin.getline(s,80); n=strlen(s);
  pi=_____; pj=_____;//pi 指向串开始, pj 指向最后
  while(*pi==' ') _____;
  while(*pj==' ') _____;
  while( ( _____) &&(*pi==*pj) )
  { pi++; pj--; }
  if(pi<pj) cout<<"NO"<<endl;
  else cout<<"YES\n";
2. 下面程序动态创建了有 3 个 Sample 类对象的数组,通过指针变量 p 使用该数组的各元素。
       #include<iostream.h>
       using namespace std;
       class Sample
       private:
           int x, y;
       public:
           Sample(int a,int b)_____{ { }
           \{ x=a; y=b; \}
           { cout<<"x="<<x<<",y="<<y<endl; }
       int main()
           Sample *p;
           p[0]->set(1,2); p[1]->set(3,4);
                                        p[2]->set(5,6);
           for(int i=0;i<3;i++)
           { p[i]->disp(); }
```

得分	阅卷人	1
		=

## 四、编写程序(10分)

定义两个重载函数 mod,分别求两个整数相除的余数和两个实数相除的余数。两个实数求余定义为实数四舍五入取整后相除的余数。

在 main 函数中调用这 2 个 mod 函数,写出完整的可以编译运行的程序。