
填空 - 共10题 - 共25.0分

第1题 - 2.5分

表达式 $!(5 < 8) || 2 < 6$ 的值是__ **【1】** __。

第2题 - 2.5分

继承的方式的公有继承、私有继承和__ **【1】** __继承。

第3题 - 2.5分

已知有如下类定义：

```
class Base{
protected:
    void fun(){}
};
```

```
class Derived:Base{};
```

则Base类中的成员函数fun()，在Derived类中的访问权限是__ **【1】** __。

（注意：要求填写private、protected或public中的一项）。

第4题 - 2.5分

以下程序片段的运行结果为__ **【1】** __

```
int i=10;
switch(i)
{
    case 9: i=i+1; break;
    case 10: i=i+1;
    case 11: i=i+1; break;
    default: i=i+1;
}
cout<<i<<endl;
```

第5题 - 2.5分

在类定义中，在关键字__ **【1】** __之后说明的成员称为保护成员。

第6题 - 2.5分

有如下定义：

```
class MA{
    int value;
public:
    MA(int n=0):value(n){}
};
```

```
MA *ta,tb;
```

其中MA类的对象名标识符是__ **【1】** __。

第7题 - 2.5分

下面的程序的执行结果为__ **【1】** __。

```
#include <iostream>
using namespace std;
void increment()
{ int x=0;
  x+=1;
  cout<<x;
```

```

}
int main()
{ increment();
  increment();
  increment();
  return 0;
}

```

第8题 - 2.5分

在下面横线处填上适当字句，完成类的定义。

```

class T
{
public:
    T(int x=0)
    {
        _____ 【1】 ____;    //*****填空1 （数据成员初始化）
    }
    int get_t()
    {
        _____ 【2】 ____;    //*****填空2 （获取t的值）
    }
private:
    int t;
};

```

第9题 - 2.5分

有如下程序：

```

#include<iostream>
using namespace std;
class Base{
public:
    int m,n;
};
class Derived1: _____ 【1】 ____ Base{};
class Derived2:public Derived1{
public:
    void SetMN(int M,int N){m=M;n=N;}
    int GetSumNM(){return(m+n);}
};
int main(){
    Derived2 objD;
    objD.SetMN(3,4);
    cout<<"M+N="<<objD.m+objD.n<<endl;
    return 0;
}

```

编译时只有"cout<<"M+N="<<objD.m+objD.n<<endl;"有语法错误，程序的其他地方没有语法错误。请判断下划线处使用的关键字是什么。

第10题 - 2.5分

在类的对象被创建的时候，_____ 【1】 ____函数会被自动调用。

第1题 - 2.5分

类的默认无参构造函数_____。

- (A)仅当未定义无参构造函数时存在
- (B)在任何情况下都存在
- (C)仅当未显式定义任何构造函数时存在
- (D)仅当未定义有参构造函数时存在

第2题 - 2.5分

下面程序的运行结果是（ ）。

```
#include<iostream.h>
class A
{
public:
virtual~A(){cout<<"A"<<" ";}
};
class B:public A
{
~B(){cout<<"B"<<" ";}
};
void main()
{
A*pObj=new B;
delete pObj;
}
```

- (A)B
- (B)A
- (C)BA
- (D)AB

第3题 - 2.5分

有以下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class Base{
public:
Base(int x=0) {cout<<x;}
};
class Derived : public Base{
public:
Derived(int x=0) {cout<<x;}
private:
Base val;
};
int main(){
```

commit.cc

```
Derived d(1);  
return 0;  
}
```

程序的输出结果是_____。

- (A)0
- (B)1
- (C)01
- (D)001

第4题 - 2.5分

实现运行时多态的机制是()

- (A)重载函数
- (B)静态函数
- (C)虚函数
- (D)内联函数

第5题 - 2.5分

下面类定义中错误的语句是_____。

```
class Sample  
{  
public:  
Sample(int val);  
~Sample(int val);  
private:  
int a;  
Sample();  
}
```

- (A)Sample(int val);
- (B)~Sample(int val);
- (C)int a;
- (D)Sample();

第6题 - 2.5分

下列运算符中，不能被重载的是_____。

- (A)&&
- (B)!=
- (C).
- (D)++

Copyright © 2016-2017 CUMTCC

第7题 - 2.5分

C++流中重载了>>，它是一个_____。

- (A)用于输出操作的成员函数
- (B)用于输入操作的成员函数
- (C)用于输入操作的非成员函数
- (D)用于输出操作的非成员函数

第8题 - 2.5分

使用输入输出操作符setw，可以控制_____。

- (A)输出精度
- (B)输出宽度
- (C)对齐方式
- (D)填充字符

第9题 - 2.5分

执行下列程序后，输出的结果是_____。

```
int a=-5,b=0;
while(++a)
b++;
cout<<b<<endl;
```

- (A)0
- (B)1
- (C)4
- (D)5

第10题 - 2.5分

已知某应用系统中已经定义了函数fun，其原形是int fun(char = 'A'); 则下列函数中，可以在同一系统中加以重载的是_____。

- (A)int fun();
- (B)int fun(char);
- (C)int fun(char,int);
- (D)int fun(char,double=0.0);

第11题 - 2.5分

设有语句for(e1; ;e3)s; 与该语句等价的语句是_____。

- (A)for(e1;0;e3)s;

commit.cc

(B)for(e1;1;e3)s;

(C)for(e1;e1;e3)s;

(D)for(e1;e3;e3)s;

第12题 - 2.5分

有以下程序:

```
#include <iostream>
using namespace std;
class B{
public:
    virtual void show(){cout<<"B";}
};
class D: public B{
public:
    void show() {cout<<"D";}
};
void fun1(B *ptr) { ptr->show(); }
void fun2(B &ref) { ref.show(); }
void fun3(B b) { b.show(); }
int main(){
    B b,*p=new D;
    D d;
    fun1(p);
    fun2(b);
    fun3(d);
    return 0;
}
```

程序运行的输出结果是_____。

(A)BBB

(B)BBD

(C)DBB

(D)DBD

第13题 - 2.5分

如果不使用多态机制，那么通过基类的指针虽然可以指向派生类对象，但是只能访问从基类继承的成员。有如下程序，没有使用多态机制。

```
#include<iostream>
using namespace std;
class Base{
    int a,b;
public:
    Base(int x,int y) { a=x; b=y; }
    void show(){ cout<<a<< ','<<b<<endl; }
};
class Derived:public Base {
    int c,d;
public:
    Derived(int x,int y,int z,int m):Base(x,y){c=z; d=m; }
    void show() {cout<<c<< ','<<d<<endl;}
}
```

CommitCC

```
};  
int main()  
{  
    Base B1(50,50), *pb;  
    Derived D1(10,20,30,40);  
    pb=&D1;  
    pb->show();  
    return 0;  
}  
运行时输出的结果是_____。
```

- (A)10,20
- (B)30,40
- (C)20,30
- (D)50,50

第14题 - 2.5分

下列符号中可以用作C++标识符的是_____。

- (A)radius
- (B)foo~bar
- (C)else
- (D)3room

第15题 - 2.5分

表示关系 $x \leq y \leq z$ 的语言正确的表达式为_____。

- (A) $(x \leq y) \&\& (y \leq z)$
- (B) $(x \leq y) \text{and} (Y \leq z)$
- (C) $(x \leq y \leq z)$
- (D) $(x \leq y) \& (y \leq z)$

第16题 - 2.5分

已知：int a[]={1,2,3,4,5}，*p=a；在下列数组元素地址的表示中，正确的是（ ）。

- (A)*p++
- (B)&(p+1)
- (C)&p[2]
- (D)&(a+1)

第17题 - 2.5分

对于下面的类定义，如果要为其添加一个析构函数，对于析构函数定义正确的是_____。

```
class MyFirst
```

```

{
private:
int a;
public:
MyFirst(int giva_a=0){a=give_a;}
}

```

(A) void ~MyFirst() {}

(B) ~MyFirst() {}

(C) ~void MyFirst() {}

(D) ~MyFirst void() {}

第18题 - 2.5分

下列关于运算符重载的描述中，正确的是_____。

(A) 运算符重载为成员函数时，若参数表中无参数，重载的是一元运算符

(B) 一元运算符只能作为成员函数重载

(C) 二元运算符重载为非成员函数时，参数表中有一个参数

(D) C++中可以重载所有的运算符

第19题 - 2.5分

下面的C++程序运行的结果是 ()

```

#include<iostream.h>
class A
{
public:
    A(){cout<<"A construct";}
};
class B:public A
{
public:
    B():A(){cout<<"B construct"<<endl;}
};
void main()
{
    B obj;
}

```

(A) B construct A construct

(B) A construct

(C) A construct B construct

(D) B construct

第20题 - 2.5分

对于下面声明的类，对于所给的几个语句，正确的是（假设所给语句是主函数中的语句）_____。

```
class MyClass
{
private:
int data;
public:
MyClass(int g_data)
{
data=g_data;
}
void show(){cout<<data<<endl;}
};
```

(A) MyClass mfirst;

(B) MyClass *pm;

(C) MyClass.data=6;

(D) MyClass.show();

第21题 - 2.5分

已知程序中已经定义了函数test，其原型是int test(int,int,int); 则下列重载形式中正确的是_____。

(A) char test(int,int,int);

(B) double test(int,int,double);

(C) int test(int,int,int=0);

(D) float test(int,int,float=3.5F);

第22题 - 2.5分

若x是一个bool型变量，y是一个值为100的int型变量，则表达式 !x && y>0 的值_____。

(A) 为true

(B) 为false

(C) 与x的值相同

(D) 与x的值相反

第23题 - 2.5分

下列关于类和对象的叙述中，错误的是_____。

(A) 一个类只能有一个对象

(B) 对象是类的具体实例

(C) 类是对某一类对象的抽象

(D) 类和对象是一种数据类型与变量的关系

第24题 - 2.5分

在语句"cout<<'A';"中，cout是_____。

- (A)类名
- (B)对象名
- (C)函数名
- (D)C++的关键字

第25题 - 2.5分

判断字符型变量ch是否为大写英文字母，应使用表达式_____。

- (A)ch>='A'&ch<='Z'
- (B)ch<='A' || ch>='Z'
- (C)'A'<=ch<='Z'
- (D)ch>='A'&&ch<='Z'

第26题 - 2.5分

有以下程序

```
#include<iostream>
using namespace std;
class MyClass
{
public:
    MyClass(int n){number=n;}
    // 拷贝构造函数
    MyClass(MyClass& other){number=other.number;}
    ~MyClass(){ }
private:
    int number;
};
MyClass fun(MyClass p)
{
    MyClass temp(p);
    return temp;
}
int main()
{
    MyClass obj1(10),obj2(0);
    MyClass obj3(obj1);
    obj2=fun(obj3);
    return 0;
}
```

程序执行时，MyClass类的拷贝构造函数被调用的次数是_____。

- (A)5
- (B)4
- (C)3

(D)2

第27题 - 2.5分

对于C/C++语言的函数，下列叙述中正确的是_____。

(A)函数的定义不能嵌套，但函数调用可以嵌套

(B)函数的定义可以嵌套，但函数调用不能嵌套

(C)函数的定义和调用都不能嵌套

(D)函数的定义和调用都可以嵌套

第28题 - 2.5分

以下关键字不能用来声明类的访问权限的是_____。

(A)public

(B)static

(C)protected

(D)private

第29题 - 2.5分

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

(D)函数不能自己调用自己

第30题 - 2.5分

若通过类的成员函数和友元函数实现的运算符重载的功能是一样的，下列说法中正确的是_____。

(A)两种函数的参数相同，函数体实现过程不同

(B)两种函数程序中使用编译器所作的解释相同

(C)友元函数的定义比成员函数多一个函数参数

(D)函数都带有this指针

Copyright © 2016-2020 CUMTFC

填空 - 第1题

标准答案:

1□true

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第2题

标准答案:

保护□protected

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第3题

标准答案:

private

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第4题

标准答案:

12

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第5题

标准答案:

protected□protected:

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第6题

标准答案:

tb

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第7题

标准答案:

111

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第8题

标准答案:

t=x■return t

考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第9题

标准答案:
protected
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第10题

标准答案:
构造
考生答案为空
考生得分:0.0

单选 - 第1题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第2题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第3题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第4题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第5题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5

回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第6题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第7题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第8题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第9题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第10题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第11题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第12题

标准答案为:C

考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第13题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第14题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第15题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第16题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第17题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第18题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第19题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第20题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第21题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第22题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第23题

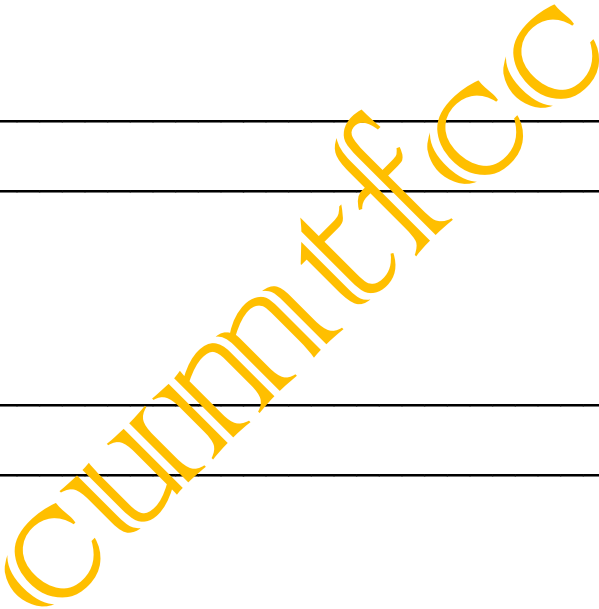
标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第24题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第25题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0



单选 - 第26题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第27题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第28题

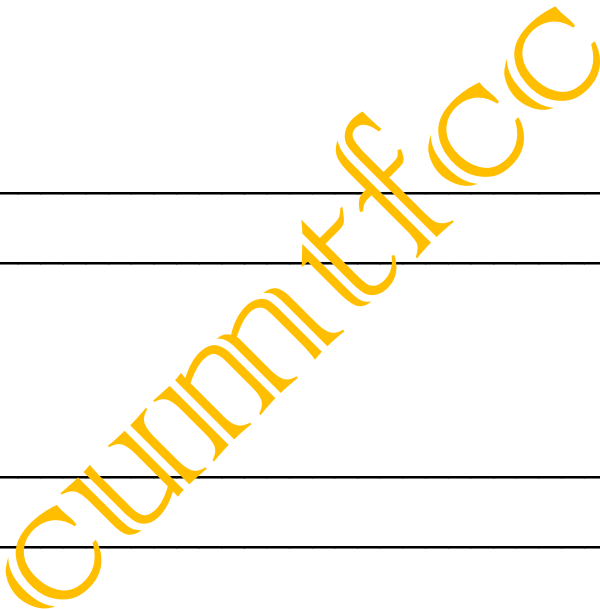
标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第29题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第30题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0



填空 - 共10题 - 共25.0分

第1题 - 2.5分

以下程序的运行结果为____ **【1】** ____。

```
#include <iostream>
using namespace std;
int gcd(int x,int y);
int main( )
{
    cout<<gcd(24,15)<<endl;
}
int gcd(int x,int y)
{
    int t;
    while(y!=0 )
    {
        t= x%y ;
        x=y;
        y=t;
    }
    return x;
}
```

第2题 - 2.5分

以下递归函数f的功能是返回正整数n的阶乘。请完善程序。

```
int f(int n)
{
    if(n==1)
        _____ 【1】 ____;          //***** 填空1
    else
        return _____ 【2】 ____;    //***** 填空2
}
```

第3题 - 2.5分

在类定义中，在关键字__ **【1】** ____之后说明的成员称为保护成员。

第4题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class ONE
{
public :
    virtual void f(){cout<<"1";}
};
class TWO : public ONE
{
public:
    TWO(){cout<<"2";}
};
class THREE : public TWO
{
public :
    virtual void f(){TWO::f();cout<<"3"; }
};
```

```

int main()
{
    ONE aa,*p;
    TWO bb;
    THREE cc;
    p=&cc;
    p->f();
    return 0;
}

```

执行上面程序的输出是_ **【1】** _____。

第5题 - 2.5分

以下程序使用友元函数计算两个点之间的距离。请完善程序。

```

#include <iostream>
#include <cmath>
using namespace std;
class Point
{
public:
    Point(float X=0,float Y=0)
    {
        x=X;
        y=Y;
    }
    _____ 【1】 _____ float dist(Point &p1,Point &p2); //*****填空1
private:
    float x,y;
};
float dist(Point &p1,Point &p2)
{
    float dx= p1.x-p2.x;
    float dy=p1.y-p2.y;
    return sqrt(dx*dx+dy*dy);
}
int main()
{
    Point p1(1,1), p2(4,5);
    cout<<"The distance is :";
    cout<< _____ 【2】 _____ <<endl; //*****填空2
    return 0;
}

```

第6题 - 2.5分

非成员函数应声明为类的_____ **【1】** _函数才能访问这个类的private成员。

第7题 - 2.5分

在类中，_____ **【1】** _成员为类的所有对象所共享

第8题 - 2.5分

以下程序片段的运行结果为___ **【1】** _____

```

int f1=0,f2=1,f;
for(int i=0;i<4;i++)
{
    f=f1+f2;
}

```

```
f1=f2;
f2=f;
}
cout<<f<<endl;
```

第9题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class DA{
    int k;
public:
    DA(int x=1):k(x){}
    ~DA(){cout<<k;}
};
int main(){
    DA d[]={DA(3),DA(3),DA(3)};
    DA *p=new DA[2];
    delete []p;
    return 0;
}
```

这个程序的输出结果是__ **【1】** __。

第10题 - 2.5分

以下程序片段的运行结果为： **【1】**

```
int i=0,s=0;
do
{
    s+=i;
    ++i;
}while(i<10);
cout<<s<<endl;
```

单选 - 共30题 - 共75.0分

第1题 - 2.5分

对于一个类定义，下列叙述中错误的是_____。

- (A)如果没有定义拷贝构造函数，编译器将生成一个拷贝构造函数
- (B)如果没有定义不带参数的构造函数，编译器将一定生成一个缺省的构造函数
- (C)如果没有定义构造函数，编译器将生成一个缺省的构造函数和一个拷贝构造函数
- (D)如果已经定义了构造函数和拷贝构造函数，编译器不会生成任何构造函数

第2题 - 2.5分

有如下类声明：

```
class Base{
protected:
    int amount;
public:
```

```

Base(int n=0):amount(n){}
int getAmount(){return amount;}
};
class Derived:public Base{
protected:
    int value;
public:
    Derived(int m,int n):value(m),Base(n){}
    int getData(){return value+amount;}
};

```

已知x是一个Derived对象，则下列表达式中正确的是_____。

- (A)x.value+x.getAmount()
- (B)x.getData()-x.getAmount()
- (C)x.getData()-x.amount
- (D)x.value+x.amount

第3题 - 2.5分

执行下列语句：

```

#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int a=3;
    if(a=5)
        cout<<a++<<endl;
    else
        cout<<a<<endl;
    return 0;
}

```

程序的输出是_____。

- (A)3
- (B)4
- (C)5
- (D)6

第4题 - 2.5分

以下程序运行后，输出结果是_____。

```

void ain()
{
    char*s="about";
    s+=2;
    cout<<s<<endl;
}

```

- (A)字符o的ASCII码值

Copyright © 2014-2015

(B)字符o的地址

(C)out

(D)出错

第5题 - 2.5分

下列有关类对象的描述中，正确的是_____。

(A)用同一个类可定义多个不同对象

(B)同一个类的构造函数只能有一个

(C)同一个类的析构函数可以定义多个

(D)类的构造函数名可以任意定义

第6题 - 2.5分

下列情况中，哪一种情况不会调用拷贝构造函数 ()

(A)用派生类的对象去初始化基类对象时

(B)将类的一个对象赋值给该类的另一个对象时

(C)函数的形参是类的对象，调用函数进行形参和实参结合时

(D)函数的返回值是类的对象，函数执行返回调用者时

第7题 - 2.5分

有以下程序

```
#include<iostream>
int i=0;
void fun()
{ {
    static int i=1;
    std::cout<<i++<<' ';
}
std::cout<<i<<' ';
}
int main()
{
fun();fun();
return 0;
}
```

程序执行后的输出结果是_____。

(A)1,2,1,2,

(B)1,2,2,3,

(C)2,0,3,0,

(D)1,0,2,0,

第8题 - 2.5分

下列关于对象概念的描述中，（ ）是错误的。

- (A)对象代表着正在创建的系统中的一个实体
- (B)对象是一个状态和操作（或方法）的封装体
- (C)对象之间的信息传递是通过消息进行的
- (D)对象就是C语言中的结构变量

第9题 - 2.5分

下列符号中，正确的C++标识符是_____。

- (A)enum
- (B)2b
- (C)foo-9
- (D)_32

第10题 - 2.5分

表示关系 $x \leq y \leq z$ 的C++语言表达式为_____。

- (A) $(x \leq y \leq z)$
- (B) $(x \leq y) \& \& (y \leq z)$
- (C) $(x \leq y) \& (y \leq z)$
- (D) $(x \leq y) \text{AND} (y \leq z)$

第11题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class Demo
{
public:
    Demo(){cout<<"default constructor\n";}
    Demo(const Demo&x){cout<<"copy constructor\n";}
};
Demo userCode(Demo b){Demo c(b); return c;}
int main()
{
    Demo a,d;
    cout<<"calling userCode()\n";
    d=userCode(a);
    return 0;
}
```

执行上面程序的过程中，构造函数Demo()和Demo(const Demo&x)被调用的次数分别是_____。

- (A)1和1
- (B)1和2

(C)2和3

(D)2和4

第12题 - 2.5分

若有下面的函数调用：

```
fun(a+b,3,max(n-1,b))
```

则fun的实参个数是_____。

(A)3

(B)4

(C)5

(D)6

第13题 - 2.5分

有如下类声明：

```
class Foo{int bar;};
```

则Foo类的成员bar是_____。

A：公有数据成员

B：公有成员函数

C：私有数据成员

D：私有成员函数

答案：C

知识点：第5章

131、有如下类声明：

```
class MyBASE
```

```
{
```

```
    int k;
```

```
public:
```

```
    void set(int n){k=n;}
```

```
    int get()const{return k;}
```

```
};
```

```
class MyDERIVED:protected MyBASE
```

```
{
```

```
protected:
```

```
    int j;
```

```
public:
```

```
    void set(int m,int n){MyBASE::set(m);j=n;}
```

```
    int get()const{return MyBASE::get()+j;}
```

```
};
```

则类MyDERIVED中保护的数据成员和成员函数的个数是_____。

(A)4

(B)3

(C)2

(D)1

Copyright © 2016-2020 CUMT-ITCC

第14题 - 2.5分

有如下类定义：

```
class Point{  
private:  
static int how_many;  
};
```

_____how_many=0;

要初始化Point类的静态成员how_many，下划线处应填入的内容是_____。

- (A)int
- (B)static int
- (C)int Point::
- (D)static int point::

第15题 - 2.5分

定义派生类时，若不使用关键字显式地规定采用何种继承方式，则默认方式为_____。

- (A)私有继承
- (B)非私有继承
- (C)保护继承
- (D)公有继承

第16题 - 2.5分

在C++语言中，char型数据在内存中存储形式是（ ）

- (A)原码
- (B)反码
- (C)ASCII码
- (D)补码

第17题 - 2.5分

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
- (D)函数不能自己调用自己

第18题 - 2.5分

有如下类声明：

```
class XA
```

```

{
    int x;
public:
    XA(int n){x=n;}
};
class XB:public XA
{
    int y;
public:
    XB(int a,int b);
};

```

在构造函数XB的下列定义中，正确的是_____。

- (A)XB::XB(int a,int b):x(a),y(b){}
- (B)XB::XB(int a,int b):XA(a),y(b){}
- (C)XB::XB(int a,int b):x(a),XB(b){}
- (D)XB::XB(int a,int b):XA(a),XB(b){}

第19题 - 2.5分
若有如下类定义：

```

class B{
    void fun1(){}
protected:
    double var 1;
public:
    void fun2(){}
};
class D: public B{
protected:
    void fun3() {}
};

```

已知obj是类D的对象，下列语句中不违反类成员访问控制权限的是_____。

- (A)obj.fun1();
- (B)obj.var1;
- (C)obj.fun2()
- (D)obj.fun3()

第20题 - 2.5分
表示关系 $x \leq y \leq z$ 的语言正确的表达式为_____。

- (A)($x \leq y$)&&(y<=z)
- (B)($x \leq y$)and(Y<=z)
- (C)($x \leq y <= z$)
- (D)($x \leq y$)&(y<=z)

第21题 - 2.5分

类声明中，紧跟在"public:"后声明的成员的访问权限是_____。

- (A)私有
- (B)公有
- (C)保护
- (D)默认

第22题 - 2.5分

对于下列函数，调用语句错误的是_____。

```
void show(int id=10,char *name="hello")
{
    cout<<name<<": "<<id<<endl;
}
```

- (A)show(5);
- (B)show();
- (C)show(5,"abc");
- (D)show;

第23题 - 2.5分

虚函数支持多态调用，一个基类的指针可以指向派生类的对象，而且通过这样的指针调用虚函数时，被调用的是指针所指的实际对象的虚函数。而非虚函数不支持多态调用。有如下程序：

```
#include<iostream>
using namespace std;
class Base
{
public:
    virtual void f(){cout<< "f0+";}
    void g() { cout<< "g0+";}
};
class Derived:public Base
{
public:
    void f(){cout << "f+";}
    void g(){cout<< "g+";}
};
int main()
{
    Derived d;
    Base *p=&d;
    p->f(); p->g();
    return 0;
}
```

运行时输出的结果是_____。

- (A)f+g+

(B)f0+g+

(C)f+g0+

(D)f0+g0+

第24题 - 2.5分

不能用作用户自定义的C++标识符是_____。

(A)X_Y

(B)friend

(C)time

(D)Name

第25题 - 2.5分

下面的哪个保留字不能作为函数的返回类型_____。

(A)new

(B)int

(C)void

(D)long

第26题 - 2.5分

若已经声明了函数原型"void fun(int a,double b=0.0);", 则下列重载函数声明中正确的是_____。

(A)void fun(int a=90,double b=0.0);

(B)int fun(int a,double B);

(C)void fun(double a,int B);

(D)bool fun(int a,double b=0.0);

第27题 - 2.5分

如果派生类以protected方式继承基类, 则原基类的protected成员和public成员在派生类中的访问属性分别是_____。

(A)public和public

(B)public和protected

(C)protected和public

(D)protected和protected

第28题 - 2.5分

下列关于运算符重载的描述中, 正确的是_____。

(A)运算符重载可以改变操作数的个数

- (B)运算符重载可以改变运算符的优先级
- (C)运算符重载可以改变运算符的结合性
- (D)运算符重载可以使运算符实现特殊功能

第29题 - 2.5分

表达式 $13/4$ 的结果是 ()

- (A)3.25
- (B)3
- (C)4
- (D)3.2

第30题 - 2.5分

将数组`int a[4]={1,2,3,4}`全部输出，下列语句正确的是_____。

- (A)`cout<<a;`
- (B)`cout<<a[4];`
- (C)

```
for(int i=0;i<=4;i++)
    cout<<a[i];
```
- (D)

```
for(int i=0;i<4;i++)
    cout<<a[i];
```

commit.cc

填空 - 第1题

标准答案:

3

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第2题

标准答案:

return 1■n*f(n-1)□f(n-1)*n

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第3题

标准答案:

protected□protected:

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第4题

标准答案:

2213

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第5题

标准答案:

friend■dist(p1,p2)

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第6题

标准答案:

友元□friend

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第7题

标准答案:

静态成员□静态□static成员□static

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第8题

标准答案:

5

考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第9题

标准答案:
11333
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第10题

标准答案:
45
考生答案为空
考生得分:0.0

单选 - 第1题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第2题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第3题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第4题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第5题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5

回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第6题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第7题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第8题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第9题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第10题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第11题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第12题

标准答案为:A

考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第13题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第14题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第15题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第16题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第17题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第18题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第19题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第20题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第21题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第22题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第23题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第24题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第25题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第26题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第27题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第28题

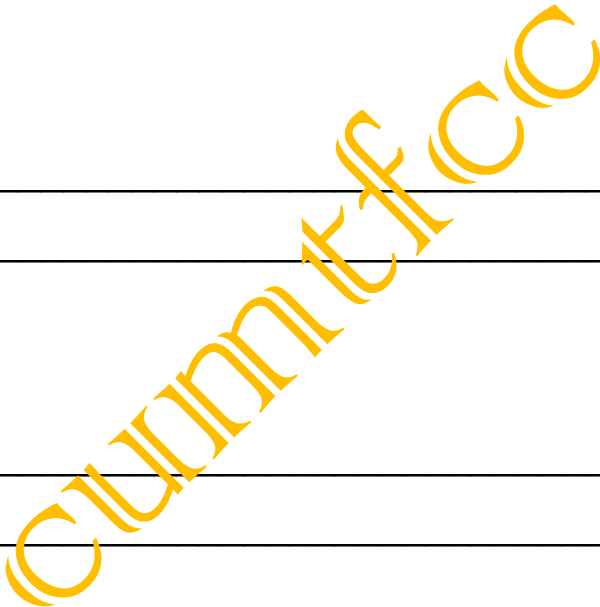
标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第29题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第30题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0



填空 - 共10题 - 共25.0分

第1题 - 2.5分

已知递归函数f的定义如下：

```
int f(int n)
```

```
{  
    if(n<=1) return 1; //递归结束情况  
    else return n*f(n-2); //递归}
```

则函数调用语句f(5)的返回值是____ **【1】** ____。

第2题 - 2.5分

有如下类声明：

```
class MyClass
```

```
{  
    int i;  
    private : int j;  
    protected :int k;  
    public : int m,n;  
};
```

其中，私有成员的数量为__ **【1】** ____。

第3题 - 2.5分

C++语言中的多态性分为编译时的多态性和____ **【1】** ____时的多态性。

第4题 - 2.5分

下列语句段的输出结果是_ **【1】** ____。

```
int k=1,n=10,m=1;  
while(k<=n)  
{  
    m*=2;  
    n--;  
}  
cout<<m<<endl;
```

第5题 - 2.5分

请按下面注释的提示，将类B的构造函数定义补充完整。

```
class A  
{  
    int a;  
public:  
    A(int aa=0){a=aa;}  
};  
class B:public A{  
    int b;  
    A c;  
public:  
    // 用aa初始化基类A，用aa+1初始化类对象成员c  
    B(int aa):____ 【1】 __ { b=aa+2; }  
};
```

第6题 - 2.5分

定义字符指针char *s="hello", 那么sizeof(s)=____ 【1】 __, strlen(s)=____ 【2】 ____。

第7题 - 2.5分

判断年份y是否为闰年的表达式为:

y%4==0 ____ 【1】 __ y%100 !=0 ____ 【2】 _ y%400==0

第8题 - 2.5分

Staff类含有int型数据成员ID, 两个Staff对象相等是指它们的ID相同。下面的函数重载了运算符==, 它用来判断两个Staff对象是否相等, 相等时返回true, 否则返回false。请将横线处缺失部分补充完整。

```
bool Staff::Staff==(const Staff&s)
{
    return (    【1】    );
}
```

第9题 - 2.5分

运行以下程序, 当键盘输入80时, 运行结果为____ 【1】 ____。

```
#include<iostream>
#include<string>
using namespace std;
int main()
{ int score;
  string grade;
  cin>>score;
  if(score>=90)
      grade="perfect";
  else if(score>=80)
      grade="good";
  else if(score>=60)
      grade="pass";
  else
      grade="fail";
  cout<<grade<<endl;
  return 0;
}
```

第10题 - 2.5分

下列程序的输出结果为

Object id=0

Object id=1

请将程序补充完整。

```
#include <iostream>
using namespace std;
class Point
{
public:
    Point(int xx=0,int yy=0){X=xx;Y=yy;countP++;}
    ~Point(){countP--;}
    int GetX(){return X;}
    int GetY(){return Y;}
    static void GetC()
    {
```

Copyright © 2013-2014

```

    cout<<"Object id="<<countP<<endl;
}
private:
    int X,Y;
    static int countP;
};
____ 【1】 ____ //静态数据成员的初始化
int main()
{
    Point::GetC();
    Point A(4,5);
    A.GetC();
    return 0;
}

```

单选 - 共30题 - 共75.0分

第1题 - 2.5分

下列有关内联函数的叙述中，正确的是_____。

- (A)内联函数在调用时发生控制转移
- (B)内联函数只能通过关键字inline来定义
- (C)内联函数是通过编译器来实现的
- (D)内联函数函数体的最后一条语句必须是return语句

第2题 - 2.5分

有如下函数定义：

```
void func(int a,int& b){a++; b++;}
```

若执行代码段：

```
int x=0,y=1;
func(x,y);
```

则变量x和y的值分别是_____。

- (A)0和1
- (B)1和1
- (C)0和2
- (D)1和2

第3题 - 2.5分

下列关于运算符重载的描述中，正确的是_____。

- (A)运算符重载可以改变操作数的个数
- (B)运算符重载可以改变运算符的优先级
- (C)运算符重载可以改变运算符的结合性

(D)运算符重载可以使运算符实现特殊功能

第4题 - 2.5分

语句`y=++*px`等价于_____。

(A)`y=*(++px)`

(B)`*px=*px+1;y=*px`

(C)`y=*px; ++px`

(D)`y=*px;y+1`

第5题 - 2.5分

要定义一个具有5个元素的一维数组`vect`，并使其各元素的初值依次是30，50，-88，0和0，则下列定义语句中错误的是_____。

(A)`int vect[]={30,50,-88};`

(B)`int vect[]={30,50,-88,0,0};`

(C)`int vect[5]={30,50,-88};`

(D)`int vect[5]={30,50,-88,0,0};`

第6题 - 2.5分

在32位计算机中，一个`int`整型数据所占用的内存长度为（ ）字节

(A)1

(B)2

(C)3

(D)8

第7题 - 2.5分

定义派生类时，若不使用关键字显式地规定采用何种继承方式，则默认方式为_____。

(A)私有继承

(B)非私有继承

(C)保护继承

(D)公有继承

第8题 - 2.5分

下列有关类成员的叙述中，正确的是_____。

(A)友元函数是类的成员函数

(B)类成员的默认访问权限是私有的

(C)类成员函数必须声明为公有的

Copyright © 2016

(D)类的静态成员函数只能通过类名来访问，而不能通过对象来访问

第9题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class Demo
{
public:
    Demo(){cout<<"default constructor\n";}
    Demo(const Demo&x){cout<<"copy constructor\n";}
};
Demo userCode(Demo b){Demo c(b); return c;}
int main()
{
    Demo a,d;
    cout<<"calling userCode()\n";
    d=userCode(a);
    return 0;
}
```

执行上面程序的过程中，构造函数Demo()和Demo(const Demo&x)被调用的次数分别是_____。

(A)1和1

(B)1和2

(C)2和3

(D)2和4

第10题 - 2.5分

下列叙述中正确的是_____。

(A)派生类对象不可以赋给基类对象

(B)派生类对象的地址不可以赋给基类的指针变量

(C)基类对象不可以赋给派生类对象

(D)通过指向基类指针变量不可访问基类对象中的成员

第11题 - 2.5分

若有如下类定义：

```
class B{
    void fun1(){}
protected:
    double var 1;
public:
    void fun2(){}
};
class D: public B{
protected:
    void fun3() {}
};
```


已知obj是类D的对象，下列语句中不违反类成员访问控制权限的是_____。

- (A)obj.fun1();
- (B)obj.var1;
- (C)obj.fun2()
- (D)obj.fun3()

第12题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class BASE
{
public:
    ~BASE(){cout<<"BASE";}
};
class DERIVED:public BASE
{
public:
    ~DERIVED(){cout<<"DERIVED";}
};
int main()
{
    DERIVED x;
    return 0;
}
```

执行后的输出结果是_____。

- (A)BASE
- (B)DERIVED
- (C)BASEDERIVED
- (D)DERIVEDBASE

第13题 - 2.5分

建立一个有内嵌对象的派生类对象时，各构造函数体的执行次序为_____。

- (A)派生类、内嵌对象类、基类
- (B)内嵌对象类、基类、派生类
- (C)基类、内嵌对象类、派生类
- (D)基类、派生类、内嵌对象类

第14题 - 2.5分

由C++源程序文件编译而成的目标代码文件的默认扩展名为_____。

- (A).cpp

commit.cc

(B).exe

(C).obj

(D).h

第15题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    char str[100],*p;
    cout<< "Please input a string:";
    cin>>str;
    p=str;
    for(int i=0;*p!='\0';p++,i++);
    cout<<i<<endl;
    return 0;
}
```

运行这个程序时，若输入字符串为
abcdefg abcd
则输出结果是_____。

(A)7

(B)12

(C)13

(D)100

第16题 - 2.5分

在语句cin>>data;中，cin是_____。

(A)C++的关键字

(B)类名

(C)对象名

(D)函数名

第17题 - 2.5分

下列关于派生类的描述中错误的是_____。

(A)一个派生类可以作为另一个派生类的基类

(B)派生类至少有一个基类

(C)派生类的缺省继承方式是private

(D)派生类只继承了基类的公有成员和保护成员

第18题 - 2.5分

符号常量在使用前必须先进行声明，声明符号常量的关键字是（ ）

- (A)define
- (B)typedef
- (C)const
- (D)static

第19题 - 2.5分

下列符号中不属于C++关键字的是_____。

- (A)friend
- (B)namespace
- (C)continue
- (D)byte

第20题 - 2.5分

下列字符串中，正确的C++标识符是_____。

- (A)xyz-1
- (B)new
- (C)3ab
- (D)_256

第21题 - 2.5分

执行下列语句后，输出的结果是_____。

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int a=3,b=5;
    float c=b/a;
    cout<<c<<endl;
    return 0;
}
```

- (A)1.66666
- (B)1
- (C)1.66667
- (D)1.7

第22题 - 2.5分

在一个派生类对象结束其生命周期时_____。

- (A)先调用派生类的析构函数后调用基类的析构函数
- (B)先调用基类的析构函数后调用派生类的析构函数
- (C)如果基类没有定义析构函数，则只调用派生类的析构函数
- (D)如果派生类没有定义析构函数，则只调用基类的析构函数

第23题 - 2.5分

有以下类定义

```
class MyClass
{
public:
MyClass(){cout<<1;}
};
```

则执行语句MyClass a,b[2],*p[2];后，程序的输出结果是_____。

- (A)11
- (B)111
- (C)1111
- (D)11111

第24题 - 2.5分

if语句的语法格式可描述为：

格式if(<条件>)<语句>

或

格式2: if(<条件>)<语句1>else<语句2>

关于上面的语法格式，下列表述中错误的是_____。

- (A)<条件>部分可以是一个if语句，例如if(if(a==0) ...) ...
- (B)<语句>部分可以是一个if语句，例如if(...) if(...) ...
- (C)如果在<条件>前加上逻辑非运算符!并交换<语句1>和<语句2>的位置，语句功能不变
- (D)<语句>部分可以是一个循环语句，例如if(...)while(...) ...

第25题 - 2.5分

对于下列语句动态分配的内存，其释放语句正确的是_____。

```
int *pa=new [10];
```

- (A)delete pa[0];
- (B)delete pa;
- (C)delete *pa;
- (D)delete []pa;

第26题 - 2.5分

关于纯虚函数，下列表述正确的是_____。

- (A)纯虚函数是没有给出显现版本（即无函数体定义）的虚函数
- (B)纯虚函数的声明总是以"=0"结束
- (C)派生类必须实现基类的纯虚函数
- (D)含有纯虚函数的类不可能是派生类

第27题 - 2.5分

设有定义int arr[]={6,7,8,9,10}, *ptr;则下列程序段的输出结果为_____。

```
ptr=arr;  
*(ptr+2)+=2;  
cout<<*ptr<<','<<*(ptr+2)<<endl;
```

- (A)8,10
- (B)6,8
- (C)7,9
- (D)6,10

第28题 - 2.5分

关于函数重载，下列叙述中错误的是_____。

- (A)重载函数的函数名必须相同
- (B)重载函数必须在参数个数或类型上有所不同
- (C)重载函数的返回值类型必须相同
- (D)重载函数的函数体可以有所不同

第29题 - 2.5分

字面常量42、4.2、42L的数据类型分别是_____。

- (A)long、double、int
- (B)long、float、int
- (C)int、double、long
- (D)int、float、long

第30题 - 2.5分

下面是关于派生类声明的开始部分，其中正确的是_____。

- (A)class virtual B:public A
- (B)virtual class B:public A

(C)class B:public A virtual

(D)class B:virtual public A

commit.cc

填空 - 第1题

标准答案:
15
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第2题

标准答案:
2
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第3题

标准答案:
运行
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第4题

标准答案:
1024
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第5题

标准答案:
A(aa),c(aa+1)□c(aa+1),A(aa)
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第6题

标准答案:
4■5
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第7题

标准答案:
&&■||
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第8题

标准答案:
ID==s.ID□s.ID=ID

考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第9题

标准答案:
pass
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第10题

标准答案:
int Point::countP=0
考生答案为空
考生得分:0.0

单选 - 第1题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第2题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第3题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第4题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第5题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5

回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第6题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第7题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第8题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第9题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第10题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第11题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第12题

标准答案为:D

考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第13题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第14题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第15题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第16题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第17题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第18题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第19题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第20题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第21题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第22题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第23题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第24题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第25题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第26题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第27题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第28题

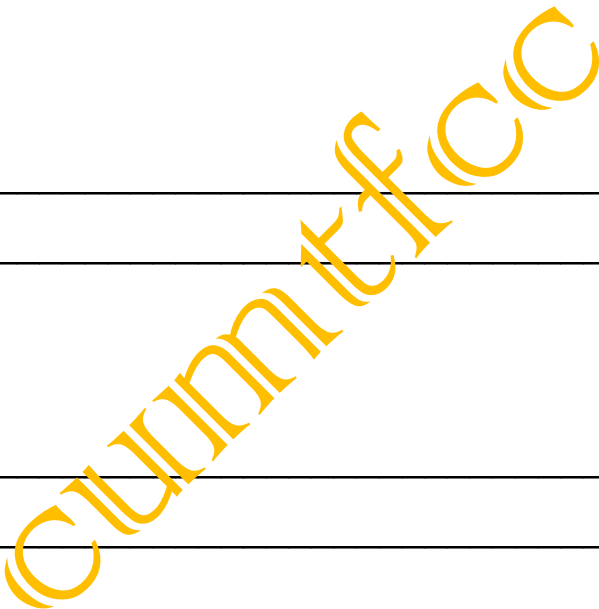
标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第29题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第30题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0



填空 - 共10题 - 共25.0分

第1题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include<iostream>
using namespace std;
class Wages{    //"工资"类
    double base; //基本工资
    double bonus; //奖金
    double tax; //税金
public:
    Wages(double CBase,double CBonus,double CTax):
    base(CBase),bonus(CBonus),tax(CTax){}
    double getPay();    //返回应付工资额
    Wages operator+(Wages w); //重载加法
};
double Wages::getPay(){return base+bonus-tax;}
Wages Wages::operator+(Wages w){
    return Wages(base+w.base, bonus+w.bonus,tax+w.tax);
}

int main(){
    Wages w1(2000,500,100),w2(5000,1000,300);
    cout<<(w1+w2).getPay()<<endl;
    return 0;
}
```

程序的输出结果是_____【1】_____。

第2题 - 2.5分

以下程序是一个简单的计算器，能进行加、减、乘法运算。请在两处划线的地方，完善程序。

```
#include <iostream>
using namespace std;
void main()
{
    float x,y,result;
    char oper;
    int flag=0;
    cout<<"请输入简单的运算式："<<endl;
    cin>>x>>oper>>y;
    switch(oper)
    {case '+':
        _____【1】_____
        _____【2】_____
    case '-':
        result=x-y;
        break;
    case '*':
        result=x*y;
        break;
    default:
        cout<<"输入的运算符错误！"<<endl;
        flag=1;
    }
    if(flag==0)
```

```

    cout<<x<<oper<<y<< '='<<result<<endl;
}

```

第3题 - 2.5分

下列程序的输出结果是___ **【1】** ___。

```

#include<iostream>
using namespace std;
class Test{
public:
    Test(){cnt++;}
    ~Test(){cnt--;}
    static int Count(){return cnt;}
private:
    static int cnt;
};
int Test::cnt=0;
int main()
{
    cout<<Test::Count()<<' ';
    Test t1,t2;
    Test*pT=new Test;
    cout<<Test::Count()<<' ';
    delete pT;
    cout<<Test::Count()<<endl;
    return 0;
}

```

第4题 - 2.5分

下列程序的输出结果是___ **【1】** ___。

```

#include<iostream>
using namespace std;
class base{
public:
    int n;
    base(int x) { n=x;}
    virtual void set(int m) { n=m;cout<<n<<' ';}
};
class deriveA:public base{
public:
    deriveA(int x):base(x){ }
    void set(int m){ n+=m;cout<<n<<' ';}
};
class deriveB:public base{
public:
    deriveB(int x):base(x){ }
    void set(int m) { n+=m;cout<<n<<' ';}
};
int main()
{
    deriveA d1(1);
    deriveB d2(3);
    base *pbase;
    pbase=&d1;
    pbase->set(1);
}

```

Cumtfc

```

    pbase=&d2;
    pbase->set(2);
    return 0;
}

```

第5题 - 2.5分

使用const语句定义一个标识符常量时，则必须对它同时进行____ **【1】** ____。

第6题 - 2.5分

在函数的定义或声明前加上关键字____ **【1】** __，则该函数为内联函数。

第7题 - 2.5分

执行下列语句序列

```

int x=10,&r=x;
cout<<x<<r<<endl;

```

输出结果为____ **【1】** ____。

第8题 - 2.5分

以下程序的运行结果为____ **【1】** ____。

```

#include <iostream>
using namespace std;
class Clock
{
private:
    int hour,minute,second;
public:
    Clock(int h=0,int m=0,int s=0)
    {
        hour=h;
        minute=m;
        second= s;
    }
    void showTime()
    {
        cout<<hour<<':'<<minute<<':'<<second<<endl;
    }
};
int main()
{
    Clock c(10,20);
    c.showTime();
    return 0;
}

```

第9题 - 2.5分

执行下列语句段后程序的输出结果是____ **【1】** ____。

```

int a[]={1,2,3,4,5};
int *pa=a;
cout<<*(++pa)<<endl;

```

第10题 - 2.5分

当键盘上输入5时，以下程序的运行结果为：【1】

```
int n,f;
cin>> n;
for(f=1;n>0;n--)
    f=f*n;
cout<<f<<endl;
```

单选 - 共30题 - 共75.0分

第1题 - 2.5分

以下各选项中，（ ）不属于C++语言中的基本数据类型。

- (A) 整型
- (B) 布尔型
- (C) 结构体类型
- (D) 双精度型

第2题 - 2.5分

要定义数组A，使得其中每个元素的数据依次为：3、9、4、8、0、0、0，错误的定义语句是_____。

- (A) `int A[]={3,9,4,8,0,0,0}`
- (B) `int A[7]={3,9,4,8,0,0,0}`
- (C) `int A[]={3,9,4,8}`
- (D) `int A[7]={3,9,4,8}`

第3题 - 2.5分

有如下程序段：

```
int i=0, j=1;
int &r=i;      // ①
r=j;          // ②
int *p=&i;     // ③
*p=&r;         // ④
```

其中会产生编译错误的语句是_____。

- (A) ④
- (B) ③
- (C) ②
- (D) ①

第4题 - 2.5分

在下列表示引用的方法中，_____是正确的。已知： `int m=10;`

- (A) `int &x=m`

(B)int &y=10

(C)int &z

(D)float &t=&m

第5题 - 2.5分

对于for（表达式1；表达式3）可理解为（ ）

(A)for（表达式1；1；表达式3）

(B)for（表达式1；0；表达式3）

(C)for（表达式1；表达式1；表达式3）

(D)for（表达式1；表达式3；表达式3）

第6题 - 2.5分

设P1和P2的指向同一个int型一维数组的指针变量，k为int型变量，则不能正确执行的语句是_____。

(A)k=*P1+*P2;

(B)P1=P2;

(C)P2=k;

(D)K=*P1*(P2);

第7题 - 2.5分

下列选项中，错误的是_____。

(A)派生类可以有多个虚基类

(B)抽象类必须是虚基类

(C)可以有多个派生类继承同一个基类

(D)派生类可以继承多个基类

第8题 - 2.5分

下列叙述中，正确的是_____。

(A)类的构造函数不可以重载

(B)类的析构函数不可以重载

(C)一个类不一定有构造函数

(D)一个类不一定有析构函数

第9题 - 2.5分

字符串常量"hello"的占内存字节数为（ ）

(A)6

(B)5

(C)4

(D)2

第10题 - 2.5分

有如下程序

```
#include<iostream>
#include<iomanip>
using namespace std;
class MyClass{
public:
    MyClass(){cout<<'A';}
    MyClass(char c){cout<<c;}
    ~MyClass(){cout<<'B';}
};
int main(){
    MyClass pl,*p2;
    p2=new MyClass('X');
    delete p2;
    return 0;
}
```

执行这个程序屏幕上将显示输出_____。

(A)ABX

(B)ABXB

(C)AXB

(D)AXBB

第11题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class A
{
public:
    A(){cout<<"A";}
};
class B{public:B(){cout<<"B";}};
class C:public A
{
    B b;
public:
    C(){cout<<"C";}
};
int main(){C obj; return 0;}
执行后的输出结果是_____。
```

(A)CBA

Copyright © 2014-2015

(B)BAC

(C)ACB

(D)ABC

第12题 - 2.5分

若有下列程序段，则下面叙述正确的是（ ）。

```
char s[10]= "china ";  
char *p;  
p=s;
```

(A)*p与s[0]相等

(B)s与p完全相同

(C)数组s中的内容和指针变量p中的内容相同

(D)s数组的长度和p所指向的字符串长度相等

第13题 - 2.5分

执行下列语句后，屏幕的显示为_____。

```
#include<iostream>  
using namespace std;  
class First  
{  
protected:  
int fir_data;  
public:  
First(int g_data=0){fir_data=g_data;}  
void show(){cout<<fir_data<<endl;}  
};  
class Second:public First  
{  
private:  
int sec_data;  
public:  
Second(int g_f_data,int g_s_data):First(g_f_data),sec_data(g_s_data){}  
void show(){cout<<fir_data<<" "<<sec_data<<endl;}  
};  
int main()  
{  
Second sec(5,3);  
sec.show();  
return 0;  
}
```

(A)5 3

(B)3

(C)5

(D)3 5

第14题 - 2.5分

已知函数的原型说明为`int f (int&,char*)` ;另有变量说明为`char str[100]; int k`;如果要调用以上函数,那么函数的调用形式为_____。

(A)f(str,&k)

(B)f(str[100],k)

(C)f(k,str);

(D)f(str,&k);

第15题 - 2.5分

不可以进行运算符重载的运算符为_____。

(A)[]

(B)*

(C)()

(D)?:

第16题 - 2.5分

在循环语句体中使用`break`和`continue`语句的作用是_____。

(A)两语句都结束循环

(B)结束本次循环和结束循环

(C)两语句都结束本次循环

(D)结束循环和结束本次循环

第17题 - 2.5分

下列语句中,与语句`while(1){if(i>=100)break;s+=i;i++}`功能相同的是_____。

(A)for(;i<100;i++;s=s+i)

(B)for(;i<100;i++)s=s+i;

(C)for(;i<=100;i++)s+=i;

(D)for(;i>=100;i++;s=s+i);

第18题 - 2.5分

C++语言的跳转语句中,对于`break`和`continue`说法正确的是 ()

(A)`break`语句只使用于循环体中

(B)`continue`语句只应用于循环体中

(C)`break`是无条件跳转语句, `continue`不是

(D)break和continue的跳转范围不够明确，容易产生问题

第19题 - 2.5分

下列有关继承和派生的叙述中，正确的是_____。

(A)如果一个派生类私有继承其基类，则该派生类中的成员不能访问基类的保护成员

(B)派生类的成员函数可以访问基类的所有成员

(C)基类对象可以赋值给派生类对象

(D)如果派生类没有实现基类的一个纯虚函数，则该派生类是一个抽象类

第20题 - 2.5分

一个类可以同时继承多个类，称为多继承。下列关于多继承和虚基类的表述中，错误的是_____。

(A)每个派生类的构造函数都要为虚基类构造函数提供实参

(B)多继承时有可能出现对基类成员访问的二义性问题

(C)使用虚基类可以解决二义性问题并实现运行时的多态性

(D)建立最远派生类对象时，虚基类的构造函数会首先被调用

第21题 - 2.5分

下列关于指针概念的描述中，错误的是（ ）。

(A)指针是变量，它也具有一个内存地址值

(B)指针的类型是它所存放的数值的类型

(C)指针中存放的是某变量或对象的地址值

(D)指针的值（不含常量指针）是可以改变的

第22题 - 2.5分

下列字符串可以用做C++标识符的是_____。

(A)_123

(B)foo~bar

(C)case

(D)3var

第23题 - 2.5分

一个类的私有成员数据可以被（ ）访问。

(A)程序中的任何函数

(B)其他类的成员函数

(C)它的派生类中的成员函数

(D) 该类中的成员函数

第24题 - 2.5分

(1) 已知各变量类型的说明如下

`int x = 4; double y = 5.5;`

则以下不符合C++语法规则的表达式为 ()

(A) `x%3`

(B) `y%3`

(C) `x/3`

(D) `y/3`

第25题 - 2.5分

由C++目标文件连接而成的可执行文件的缺省扩展名为_____。

(A) `cpp`

(B) `exe`

(C) `lik`

(D) `obj`

第26题 - 2.5分

已知: `int m=10;`在下列定义引用的语句中, 正确的是_____。

(A) `int &x=m;`

(B) `int y=&m;`

(C) `int &z;`

(D) `int &t=&m;`

第27题 - 2.5分

下列关于C++函数的说明中, 正确的是_____。

(A) 内联函数就是定义在另一个函数体内部的函数

(B) 函数体的最后一条语句必须是`return`语句

(C) 标准C++要求在调用一个函数之前, 必须先声明其原型

(D) 编译器会根据函数的返回值类型和参数表来区分函数的不同重载形式

第28题 - 2.5分

关于C++的特点下列说法不正确的是_____。

(A) C++是C语言的超集, 大多数C程序在不用修改的情况下就可以在C++的集成环境下运行或调试

(B) C++是面向对象的程序设计语言

Copyright © 2014-2015 CUMT-CC

(C)C++的执行效率很高

(D)C++中没有结构化编程的语句

第29题 - 2.5分

假定AA为一个类，a为该类私有的数据成员，GetValue()为该类公有函数成员，它返回a的值，x为该类的一个对象，则访问x对象中数据成员a的格式为（ ）

(A)x.a

(B)x.a()

(C)x->GetValue()

(D)x.GetValue()

第30题 - 2.5分

对于下面定义的类MyClass,在函数f（ ）中将对象成员n的值修改为50的语句应该是_____。

```
class MyClass
{
public:
    MyClass(int x){n=x;}
    void SetNum(int n1){n=n1;}
private:
    int n;
}
int f()
{
    MyClass *ptr=new MyClass(45);
    _____;
}
```

(A)MyClass(50)

(B)SetNum(50)

(C)ptr->SetNum(50)

(D)ptr->n=50

commit.cc

填空 - 第1题

标准答案:

8100

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第2题

标准答案:

result=x+y□result=x+y;■break;□break

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第3题

标准答案:

0 3 2

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第4题

标准答案:

2 5

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第5题

标准答案:

初始化

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第6题

标准答案:

inline

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第7题

标准答案:

1010

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第8题

标准答案:

10:20:0

考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第9题

标准答案:
2
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第10题

标准答案:
120
考生答案为空
考生得分:0.0

单选 - 第1题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第2题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第3题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第4题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第5题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5

回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第6题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第7题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第8题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第9题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第10题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第11题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第12题

标准答案为:A

考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第13题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第14题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第15题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第16题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第17题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第18题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第19题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第20题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第21题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第22题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第23题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第24题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第25题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第26题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第27题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第28题

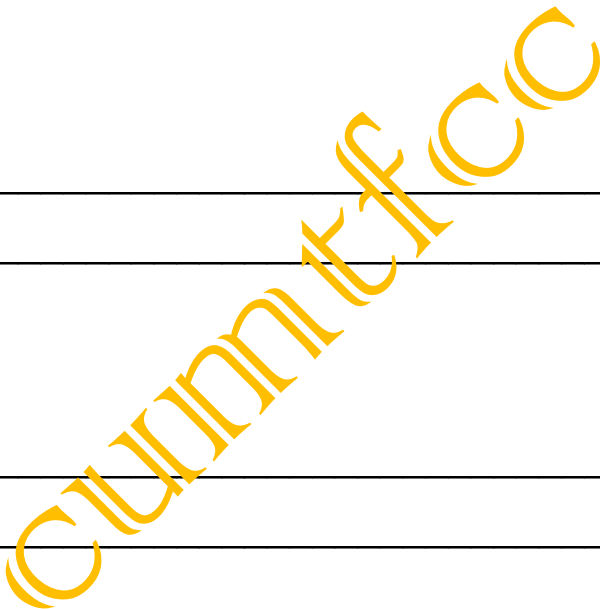
标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第29题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第30题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0



填空 - 共10题 - 共25.0分

第1题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class ONE
{
    public :
        virtual void f(){cout<<"1";}
};
class TWO : public ONE
{
    public:
        TWO(){cout<<"2";}
};
class THREE : public TWO
{
    public :
        virtual void f(){TWO::f();cout<<"3"; }
};
int main()
{
    ONE aa,*p;
    TWO bb;
    THREE cc;
    p=&cc;
    p->f();
    return 0;
}
```

执行上面程序的输出是_ **【1】** _____。

第2题 - 2.5分

求1~100的和，可写成

```
int i,s;
for(s=0,i=1;_____ 【1】 ____;i++)
    s+=i;
```

第3题 - 2.5分

已知如下程序的输出结果是23，请将画线缺失的部分补充完整。

```
#include<iostream>
using namespace std;
class MyClass{
public:
    void Print() const { cout<<23;}
};
int main() {
    MyClass*p =new MyClass();
    _____ 【1】 _____.Print();
    return 0;
}
```

CommitCC

第4题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include<iostream>
using namespace std;
class Base{
    int b;
public:
    Base(int i){b=i;}
    void disp(){cout<<"Base:b="<<b<<' ';}
};
class Base1:virtual public Base{
public:
    Base1(int i):Base(i){}
};
class Base2:virtual public Base{
public:
    Base2(int i):Base(i){}
};
class Derived:public Base2,public Base1{
    int d;
public:
    Derived(int i,int j):Base1(j),Base2(j), 【1】
        {d=i;}
    void disp(){cout<<"Derived:d="<<d<<' ';}
};
int main(){
    Derived objD(1,2);objD.disp();
    objD.Base::disp();
    objD.Base1::disp();
    objD.Base2::disp();
    return 0;
}
```

请将程序补充完整，使程序在运行时输出：

Derived:d=1 Base:b=2 Base:b=2 Base:b=2

第5题 - 2.5分

多数运算符既能作为类的成员函数重载，也能作为类的非成员函数重载，但[]运算符只能作为类的__【1】__函数重载。

第6题 - 2.5分

函数position的功能是返回一维数组a的最大元素的下标，其中，数组a含有n个元素。

例如，如果a={22,34,13,45,88,65,50,47,29,72}，则函数返回值为4。请完善程序。

```
int position(int a[],int n)
{
    int m=0;
    for(int i=1;i<n;i++)
        if( __【1】__ ) //*****填空1
            __【2】____; //*****填空2
    return m;
}
```

第7题 - 2.5分

下列程序输出结果是__【1】__。

```
#include<iostream>
```

```
using namespace std;
class Base{
public:
    void print(){cout<<'B';}};
class Derived:public Base{
public:
    void print(){cout<<'D';}};
int main()
{
    Derived*pd=new Derived();
    Base*pb=pd;
    pb->print();
    pd->print();
    delete pd;
    return 0;
}
```

第8题 - 2.5分

运行以下程序，当键盘输入10时，输出结果是_____【1】_____。

```
#include<iostream>
#include<string>
using namespace std;
int main()
{ int n, k;
  cin >> n;
  for (k=1; k<n; k++)
      if (n % k == 0)
          cout<<k;
  return 0;
}
```

第9题 - 2.5分

以下程序的运行结果为_____【1】_____。

```
#include <iostream>
using namespace std;
class A
{public:
    A(int i):a(i) {}
    void print(){cout<<a<<b<<endl;}
private:
    const int a;
    static int b;
};
int A::b=1;

int main()
{ A obj(2);
  obj.print();
  return 0;
}
```

第10题 - 2.5分

面向对象程序设计的3个主要特征是_____【1】__、继承性和多态性。

单选 - 共30题 - 共75.0分

第1题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class A
{
    public:
        A(){cout<<"A";}
        ~A(){cout<<"~A";}
};
class B:public A
{
    A*p;
    public:
        B(){ cout<<"B";p=new A(); }
        ~B(){ cout<<"~B";delete p; }
};
int main()
{
    B obj;
    return 0;
}
```

执行这个程序的输出结果是_____。

- (A)BAA~A~B~A
- (B)ABA~B~A~A
- (C)BAA~B~A~A
- (D)ABA~A~B~A

第2题 - 2.5分

假定AB为一个类，则该类的复制构造函数的正确声明是_____。

- (A)AB(AB x);
- (B)AB(AB &);
- (C)AB(AB *);
- (D)AB&(AB & x);

第3题 - 2.5分

以下哪一关键字可用于重载函数的区分（ ）

- (A)extern
- (B)static
- (C)const

Copyright © 2016-2020 CUMTCC

(D)virtual

第4题 - 2.5分

在公有继承的情况下，允许派生类直接访问的基类成员包括_____。

(A)公有成员

(B)公有成员和保护成员

(C)公有成员、保护成员和私有成员

(D)保护成员

第5题 - 2.5分

求整数1~10的和，并存入变量s，下列语句中错误的是_____。

(A)s=0;for(i=1;i<=10;i++)s+=i;

(B)s=0;i=1;for(;i<=10;i++) s=s+i;

(C)for(i=1,s=0;i<=10;s+=i,i++)

(D)for(i=1;s;i<=10;i++)s=s+i;

第6题 - 2.5分

sizeof(float)是 ()

(A)一个整型表达式

(B)一个单精度型表达式

(C)一种函数调用

(D)一个不合法的表达式

第7题 - 2.5分

执行下列语句段后，输出字符"*"的个数是_____。

for(int i=50;i>1;i-=2) cout<<"*";

(A)24

(B)25

(C)26

(D)50

第8题 - 2.5分

派生类的成员函数不能访问基类的_____。

(A)公有成员和保护成员

(B)公有成员

Copyright © 2014-2015

(C)私有成员

(D)保护成员

第9题 - 2.5分

下列运算中，_____运算符在C++中不能重载。

(A)?:

(B)+

(C)-

(D)<=

第10题 - 2.5分

已知数组A和指针p定义为：int A[20][10],*p;，要使p指向A的首元素，正确的赋值表达式是_____。

(A)p=&A 或 p=A[0][0]

(B)p=A[0] 或 p=&A[0][0]

(C)p=A 或 p=&A[0][0]

(D)p=&A[0] 或 p=A[0][0]

第11题 - 2.5分

设有如下定义

```
int arr [] = {6,7,8,9,10} ;
```

```
int * ptr;
```

则下列程序段的输出结果为_____。

```
ptr=arr;
```

```
* (ptr+2)+=2;
```

```
* cout<<*ptr<<" "<<*(ptr+2)<<endl;
```

(A)7, 9

(B)6, 10

(C)8, 10

(D)6, 8

第12题 - 2.5分

以下程序运行的结果是（ ）。

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

```
class A
```

```
{
```

```
public:
```

```
A(){}
```

```
~A(){cout<<"A destroy ";}
```

```
};
```

```
class B:public A
```

```
{
```

```
public:
```

```

        B():A(){}
~B(){cout<<"B destroy ";}
};
void main()
{
    B obj;
}

```

- (A) A destroy B destroy
- (B) B destroy A destroy
- (C) A destroy
- (D) B destroy

第13题 - 2.5分

下列说法中错误的是_____。

- (A) 公有继承时基类中的public成员在派生类中仍是public的
- (B) 公有继承时基类中的private成员在派生类中仍是private的
- (C) 私有继承时基类中的public成员在派生类中是private的
- (D) 保护继承时基类中的public成员在派生类中时protected的

第14题 - 2.5分

当包含头文件*iostream.h*后，一个C++源程序中的cin是_____。

- (A) 一个标准语句
- (B) 预定义的类
- (C) 预定义的函数
- (D) 预定义的对象

第15题 - 2.5分

关于抽象类，下列表述正确的是_____。

- (A) 抽象类的成员函数至少有一个函数体为空的虚函数
- (B) 派生类必须实现作为基类的抽象类中的纯虚函数
- (C) 派生类不可能成为抽象类
- (D) 抽象类不能用来定义对象

第16题 - 2.5分

设有变量说明int m=200；下列语句定义引用变量，正确的是_____。

- (A) int &x=m;

(B)int &y=200;

(C)int *y=200;

(D)int &t=&m;

第17题 - 2.5分

定义一个整型数a的引用，正确的是_____。

(A)int b=&a;

(B)int &b=&a;

(C)int b=a;

(D)int &b=a;

第18题 - 2.5分

对于通过公有继承定义的派生类，若其成员函数可以直接访问基类的某个成员，说明该基类成员的访问权限是_____。

(A)公有或私有

(B)私有

(C)保护或私有

(D)公有或保护

第19题 - 2.5分

当需要将一个函数bool isnumber(char c); 声明为内联函数时，则此内联函数的函数原型为_____。

(A)enum bool isnumber(char c);

(B)define bool isnumber(char c);

(C)extern bool isnumber(char c);

(D)inline bool isnumber(char c);

第20题 - 2.5分

在函数中，可以用auto、extern、register和static这四个关键字中的一个来说明变量的存储类型，如果不说明存储类型，则默认的存储类型是_____。

(A)auto

(B)extern

(C)register

(D)static

第21题 - 2.5分

有如下类定义：

```
class MyBase{  
    int k;
```

```

public:
    MyBase(int n=0):k(n){}
    int value()const{return k;}
};
class MyDerived:MyBase{
    int j;
public:
    MyDerived(int i):j(i){}
    int getK()const{return k;}
    int getj()const{return j;}
};

```

编译时发现有一处语法错误，对这个错误最准确的描述是_____。

- (A) 函数getK试图访问基类的私有成员变量k
- (B) 在类MyDerived的定义中，基类名MyBase前缺少关键字public、protected或private
- (C) 类MyDerived缺少一个无参的构造函数
- (D) 类MyDerived的构造函数没有对基类数据成员k进行初始化

第22题 - 2.5分

有如下程序：

```

#include <iostream>
using namespace std;
class Base
{
    protected:int i;
    public:      int j;
};
class Derived:public Base
{
    int m;
    public:int n;
};
int main()
{
    Derived d;
    d.i=0;      //[1]
    d.j=0;      //[2]
    d.m=0;      //[3]
    d.n=0;      //[4]
    return 0;
}

```

其中主函数中有两个赋值语句有错，这两个错误的赋值语句是_____。

- (A) [1]和[2]
- (B) [1]和[3]
- (C) [2]和[3]
- (D) [2]和[4]

CommitCC

第23题 - 2.5分

下列语句定义p为指向float类型变量d的指针，其中正确的是_____。

- (A) float d,*p=d;
- (B) float *p=&d,d;
- (C) float d,*p=&d;
- (D) float d,p=d;

第24题 - 2.5分

设有如下程序段，其结果是_____。

```
int a=100;
for(int b=100;a!=b;++a,b++)
cout<<"- - -"<<endl;
```

- (A) 输出- - -
- (B) 输出100行- - -
- (C) 死循环
- (D) 该循环一次都不执行

第25题 - 2.5分

执行下列语句：

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
int a=3;
if(a=5)
cout<<a++<<endl;
else
cout<<a<<endl;
return 0;
}
```

程序的输出是_____。

- (A) 3
- (B) 4
- (C) 5
- (D) 6

第26题 - 2.5分

设x和y均为bool类型，则x&& y为真的条件是_____。

- (A) x和y均为假
- (B) 其中一个为真

Commit.cc

(C)其中一个为假

(D)x和y均为真

第27题 - 2.5分

关于面向对象的程序设计方法，下列说法正确的是_____。

(A)"封装性"指的是将不同类型的相关数据组合在一起，作为一个整体进行处理

(B)"多态性"指的是对象的状态会根据运行时要求自动变化

(C)基类的私有成员在派生类的对象中不可访问，也不占内存空间

(D)在面向对象的程序设计中，结构化程序设计方法仍有着重要作用

第28题 - 2.5分

关于指针，下列说法错误的是_____。

(A)指针中存放的实际上是内存单元的地址

(B)指针根据其所指向变量的类型的不同，其所占用内存大小也不同

(C)可以在指针定义的同时对其进行初始化

(D)相同类型的指针之间可以相互赋值

第29题 - 2.5分

在C++中用来实现运行时多态性的是_____。

(A)重载函数

(B)析构造函数

(C)构造函数

(D)虚函数

第30题 - 2.5分

在一个函数中，要求通过函数来实现一种不太复杂的功能，并且要求加快执行速度，选用_____。

(A)内联函数

(B)重载函数

(C)递归调用

(D)嵌套调用

Copyright © All Rights Reserved

填空 - 第1题

标准答案:
2213
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第2题

标准答案:
 $i \leq 100 \wedge i < 101$
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第3题

标准答案:
(*p)
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第4题

标准答案:
Base(j)
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第5题

标准答案:
成员
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第6题

标准答案:
 $a[m] < a[i] \vee a[i] > a[m] \wedge m = i$
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第7题

标准答案:
BD
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第8题

标准答案:
125

考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第9题

标准答案:
21
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第10题

标准答案:
封装性□封装
考生答案为空
考生得分:0.0

单选 - 第1题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第2题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第3题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第4题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第5题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5

回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第6题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第7题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第8题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第9题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第10题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第11题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第12题

标准答案为:B

考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第13题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第14题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第15题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第16题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第17题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第18题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第19题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第20题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第21题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第22题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第23题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第24题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第25题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第26题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第27题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第28题

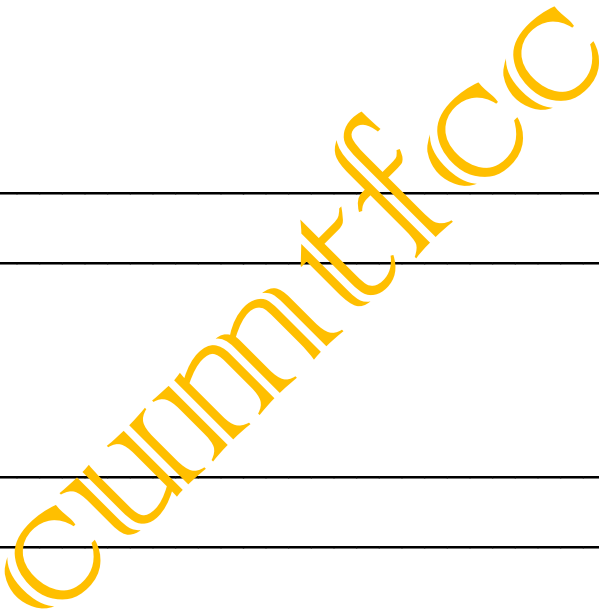
标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第29题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第30题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0



填空 - 共10题 - 共25.0分

第1题 - 2.5分

以下程序使用友元函数计算两个点之间的距离。请完善程序。

```
#include <iostream>
#include <cmath>
using namespace std;
class Point
{
public:
    Point(float X=0,float Y=0)
    {
        x=X;
        y=Y;
    }
    ____ 【1】 ____ float dist(Point &p1,Point &p2); //*****填空1
private:
    float x,y;
};
float dist(Point &p1,Point &p2)
{
    float dx= p1.x-p2.x;
    float dy=p1.y-p2.y;
    return sqrt(dx*dx+dy*dy);
}
int main()
{
    Point p1(1,1), p2(4,5);
    cout<<"The distance is :";
    cout<< ____ 【2】 ____ <<endl; //***** **填空2
    return 0;
}
```

第2题 - 2.5分

如下程序声明了一个二维图形类TwoDShape，从其派生出矩形类Rec。

```
#include<iostream>
#include<string>
using namespace std;
class TwoDShape{ //二维图形类.
    char name[20];
public:
    TwoDShape(char *n="unknown"){
        strcpy(name,n);
    }
    char *getName(){return name;}
    【1】 =0;
};
class Rec:public TwoDShape{
    double width,height;
public:
    Rec(double w=0.0,double h=0.0):TwoDShape("rectangle")
    {width=w;height=h;}
    double getWidth(){return width;}
    double getHeight(){return height;}
```

```

    double area(){return width*height;}
};
int main(){
    TwoDShape *shape;
    shape=new Rec(2.1,3.0);
    cout<<"object is "<<shape->getName()<<"\n",
    cout<<"Area is "<<shape->area()<<"\n";
    return 0;
}

```

请将程序补充完整，使程序在运行时输出：

```

    object is triangle
    Area is 6.3

```

第3题 - 2.5分

C++支持两种多态性，即_____【1】_____时的多态性和运行的多态性。

第4题 - 2.5分

以下程序的运行结果是_____【1】_____。

```

#include <iostream>
using namespace std;
double f(int x, int n)
{
    int y = 1;
    while (n!=0)
    {
        y = y*x;
        n--;
    }
    return y;
}

```

```

int main()
{
    cout << f(4, 2) << endl;
    return 0;
}

```

第5题 - 2.5分

在面向对象的程序设计中，将数据和处理数据的操作封装成一个整体就定义了一种事物的类型，称作"类"。类是一种抽象的概念，属于该类的一个实例叫做"__【1】____"。

第6题 - 2.5分

以下程序输出水仙花数。它是指一个3位整数，其各位数字的立方和等于它本身，例如， $153=1^3+5^3+3^3$ ，所以153是水仙花数。请在划线处完善程序。

```

#include <iostream>
using namespace std;
void main()
{
    int a0,a1,a2,b;
    for(a2=1;a2<=9;a2++)
        for(a1=0;a1<=9;a1++)
            for(a0=0;a0<=9;a0++)
                {b=a2*100+a1*10+a0;
                if(____【1】____== a2*a2*a2+a1*a1*a1+a0*a0*a0)
                    cout<<b<<endl;
                }
}

```

Commit to C


```
    }  
}
```

第7题 - 2.5分

函数prime的功能是判断自然数 n是否为素数，如果是素数，则返回true，否则返回false。请完善程序。

```
bool prime(int n)  
{  
    for(int i=2;i<=n/2;i++)  
        if(n%i _____ 【1】 _____) //*****填空1  
            return false;  
    return _____ 【2】 _____; //*****填空2  
}
```

第8题 - 2.5分

执行下面语句段后输出结果是____ 【1】 ____。

```
int k=1,n=10,m=1;  
while(k<=n)  
{  
    m*=2;  
    n--;  
    k++;  
}  
cout<<m<<endl;
```

第9题 - 2.5分

执行下列语句后，变量sum的值是____ 【1】 ____。

```
int sum = 0;  
for (int i=1;i<=4;i++)  
    for (int j=1;j<=i;j++)  
        sum++;
```

第10题 - 2.5分

以下程序的运行结果为____ 【1】 ____。

```
#include <iostream>  
using namespace std;  
int x(1),y(2);  
void fun(int x, int &y)  
{  
    cout<<++x<<y++;  
}  
int main()  
{  
    int x=3, y=4;  
    fun(x, y);  
    cout<<x<<y<<endl;  
    return 0;  
}
```

单选 - 共30题 - 共75.0分

第1题 - 2.5分

有如下类定义：

```
class Point{  
private:  
static int how_many;  
};  
_____how_many=0;
```

要初始化Point类的静态成员how_many，下划线处应填入的内容是_____。

- (A)int
- (B)static int
- (C)int Point::
- (D)static int point::

第2题 - 2.5分

当类中一个字符指针成员指向具有n个字节的存储空间时，它所能存储字符串的最大长度为_____。

- (A)n-2
- (B)n-1
- (C)n
- (D)n+1

第3题 - 2.5分

执行语句char *s="ab\0234\\n79"; cout<<strlen(s)<<','<<sizeof(s)的输出是_____。

- (A)8,8
- (B)9,9
- (C)8,4
- (D)14,5

第4题 - 2.5分

对于下面定义的类MyClass,在函数f（）中将对象成员n的值修改为50的语句应该是_____。

```
class MyClass  
{  
public:  
MyClass(int x){n=x;}  
void SetNum(int n1){n=n1;}  
private:  
int n;  
}  
int f()  
{  
MyClass *ptr=new MyClass(45);  
_____;
```

}

(A) MyClass(50)

(B) SetNum(50)

(C) ptr->SetNum(50)

(D) ptr->n=50

第5题 - 2.5分

下列函数原型的声明语法不正确的是_____。

(A) int func(int ,int);

(B) int func(int a=3,int b);

(C) void func(int &);

(D) char *func(char ch[10]);

第6题 - 2.5分

下列叙述中，错误的是_____。

(A) 类的构造函数不可以是虚函数

(B) 类的析构函数不可以是虚函数

(C) 一个类可以不写出构造函数

(D) 一个类可以不写出析构函数

第7题 - 2.5分

有如下类定义：

class Point

```
{  
    int x_,y_;  
    public:  
        Point():x_(0),y_(0){ }  
        Point(int x,int y=0):x_(x),y_(y){}  
};
```

若执行语句

Point a(2),b[3],*c[4];

则Point类的构造函数被调用的次数是_____。

(A) 2次

(B) 3次

(C) 4次

(D) 5次

第8题 - 2.5分

Copyright © 2016-2017 CUMT-CC

对于C++函数，不正确的叙述是_____。

- (A)函数的定义不可以嵌套，但是函数的调用可以嵌套
- (B)函数体内不可以再定义一个函数，但是函数体内可以调用另一个函数
- (C)函数体内不可以再定义一个函数，但是函数体内可以调用函数自身
- (D)函数的定义和调用都可以嵌套

第9题 - 2.5分

为了取代C中带参数的宏，在C++中使用_____。

- (A)重载函数
- (B)内联函数
- (C)递归函数
- (D)友元函数

第10题 - 2.5分

下列有关运算符重载的叙述中，正确的是_____。

- (A)运算符重载是多态性的一种表现
- (B)C++中可以通过运算符重载创造新的运算符
- (C)C++中所有运算符都可以作为非成员函数重载
- (D)重载运算符时可以改变其结合性

第11题 - 2.5分

下列情况中，哪一种情况不会调用拷贝构造函数()

- (A)用派生类的对象去初始化基类对象时
- (B)将类的一个对象赋值给该类的另一个对象时
- (C)函数的形参是类的对象，调用函数进行形参和实参结合时
- (D)函数的返回值是类的对象，函数执行返回调用者时

第12题 - 2.5分

下列符号中能够作为C++标识符的是_____。

- (A)const
- (B)2a
- (C)_shape
- (D)-count

第13题 - 2.5分

下列叙述中不正确的是_____。

- (A)基类中的虚函数在派生类中不一定要重新定义
- (B)C++允许单继承，也允许多重继承，但最多只能从两个基类继承
- (C)若一个类没有定义构造函数，则系统会自动为其产生一个函数体为空的默认构造函数
- (D)虚函数是实现运行时多态性的基础

第14题 - 2.5分

下列程序的运行结果为（ ）。

```
char str[ ]= "abc",*p=str;  
cout<<*(p+2);
```

- (A)67
- (B)c
- (C)0
- (D)字符c的地址

第15题 - 2.5分

以下叙述正确的是（ ）

- (A)do-while语句构成的循环不能用其他语句构成的循环来代替
- (B)do-while语句构成的循环不能用break语句退出
- (C)用do-while语句构成的循环，在while后的表达式为非零时结束循环
- (D)用do-while语句构成的循环，在while后的表达式为零时结束循环

第16题 - 2.5分

下列有关指针运算的描述中，不正确的是_____。

- (A)两个指针在一定条件下可以相加
- (B)一个指针可以加或减去一个整数
- (C)可以用一个空指针赋值给指针变量
- (D)两个同类型指针可以进行相等或不等的运算

第17题 - 2.5分

已知在函数func中语句this->ff=0;与语句ff=0;的效果完全相同。对于这一现象，下面的表述中错误的是_____。

- (A)ff是某个类的数据成员，func是该类的友元函数
- (B)ff是某个类的数据成员，func是该类的成员函数
- (C)this->ff和ff是同一个变量

(D)func不是一个静态成员函数

第18题 - 2.5分

设有说明语句float fun(int &, char*); int x; char s[200]则对函数fun正确调用的是_____。

(A)fun(&x,s)

(B)fun(x,s)

(C)fun(x,&s)

(D)fun(&x,*s)

第19题 - 2.5分

下列程序的功能是将数组中的所有元素全部输出，对于程序中缺少的语句，下列语句填入其中不正确的是_____。

```
int a[]={1,2,3,4};  
int *pa=a;  
for(int i=0;i<4;i++)  
_____;
```

(A)cout<<*a++<<' '

(B)cout<<*pa++<<' '

(C)cout<<*(a+i)<<' '

(D)cout<<*(pa+i)<<' '

第20题 - 2.5分

有以下程序

```
#include<iostream>  
int i=0;  
void fun()  
{ {  
    static int i=1;  
    std::cout<<i++<<' ';  
}  
std::cout<<i<<' ';  
}  
int main()  
{  
    fun();fun();  
    return 0;  
}
```

程序执行后的输出结果是_____。

(A)1,2,1,2,

(B)1,2,2,3,

(C)2,0,3,0,

Copyright © 2016

(D)1,0,2,0,

第21题 - 2.5分

下列运算符中，不能重载的是（ ）

(A)&&

(B)!=

(C).

(D)*=

第22题 - 2.5分

下面是关于类MyClass的定义，对定义中的各语句描述正确的是_____。

```
class MyClass
{
public:
    void MyClass(int a){x=a}    //1
    int f(int a,int b)          //2
    {
        x=a;y=b;
    }
    int f(int a,int b,int c=0) //3
    {
        x=a;y=b;z=c;
    }
    static void g(){x=10;}      //4
private:
    int x,y,z;
};
```

(A)语句1是类MyClass的构造函数的定义

(B)语句2和3实现类成员函数的重载

(C)类4实现对类成员变量x的更新操作

(D)语句1、2、3、4都不正确

第23题 - 2.5分

在C++中，编译系统自动为一个类生成缺省构造函数的条件是_____。

(A)该类没有定义任何有参构造函数

(B)该类没有定义任何无参构造函数

(C)该类没有定义任何构造函数

(D)该类没有定义任何成员函数

第24题 - 2.5分

表示关系 $x \leq y \leq z$ 的C++语言表达式为_____。

(A)($x \leq y \leq z$)

(B)(x<=y)&&(y<=z)

(C)(x<=y)&(y<=z)

(D)(x<=y)AND(y<=z)

第25题 - 2.5分

已知：类A中一个成员函数说明如下：

```
void Set(A&a);
```

其中，A&的含义是_____。

(A)指向类A的指针为a

(B)将a的地址值赋给变量Set

(C)a是类A对象的引用，用来作函数Set()的参数

(D)变量A与a按位与作为函数Set()的参数

第26题 - 2.5分

下面 C ++ 程序的输出结果是 () 。

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

```
class example
```

```
{
```

```
private:
```

```
static int num;
```

```
public:
```

```
example(){num++;cout<<num<<" " ;}
```

```
~example(){num--;cout<<num<<" " ;}
```

```
};
```

```
int example::num=1;
```

```
void main()
```

```
{
```

```
example object1;
```

```
example object2;
```

```
}
```

(A)2 1 2 1

(B)2 3 2 1

(C)2 2 3 2

(D)1 1 1 1

第27题 - 2.5分

下列说法错误的是_____。

(A)构造函数可以设置默认参数

(B)构造函数可以在说明类变量时自动执行

commit.cc

(C)构造函数可以对静态数据成员进行初始化

(D)构造函数可以重载

第28题 - 2.5分

下列有关继承和派生的叙述中，正确的是()

(A)派生类不能访问通过私有继承的基类的保护成员

(B)多继承的虚基类不能够实例化

(C)如果基类没有默认构造函数，派生类就应当声明带形参的构造函数

(D)基类的析构函数和虚函数都不能够被继承，需要在派生类中重新实现

第29题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include<iostream>
using namespace std;
class Amount{
    int amount;
public:
    Amount(int n=0):amount(n){}
    int getAmount(){return amount;}
    Amount &operator+=(Amount a){
        amount+=a.amount;
        return_____;
    }
};
int main(){
    Amount x(3),y(7);
    x+=y;
    cout<<x.getAmount()<<endl;
    return 0;
}
```

已知程序的运行结果是10，则下划线处缺失的表达式是_____。

(A)*this

(B)this

(C)&amount

(D)amount

第30题 - 2.5分

C++流中重载的运算符>>是一个_____。

(A)用于输出操作的非成员函数

(B)用于输入操作的非成员函数

(C)用于输出操作的成员函数

(D)用于输入操作的成员函数

commitf.cc

填空 - 第1题

标准答案:

friend ■ dist(p1,p2)

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第2题

标准答案:

virtual double area()

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第3题

标准答案:

编译时 □ 编译

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第4题

标准答案:

16

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第5题

标准答案:

对象

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第6题

标准答案:

b

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第7题

标准答案:

==0 ■ 1 □ true

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第8题

标准答案:

32

考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第9题

标准答案:
10
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第10题

标准答案:
4435
考生答案为空
考生得分:0.0

单选 - 第1题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第2题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第3题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第4题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第5题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5

回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第6题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第7题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第8题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第9题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第10题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第11题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第12题

标准答案为:C

考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第13题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第14题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第15题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第16题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第17题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第18题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第19题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第20题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第21题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第22题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第23题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第24题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第25题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第26题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第27题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第28题

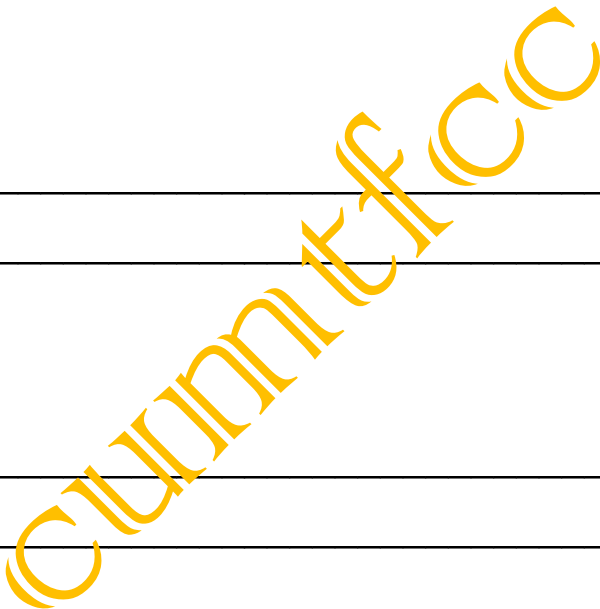
标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第29题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第30题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0



填空 - 共10题 - 共25.0分

第1题 - 2.5分

以下程序的运行结果为____ **【1】** ____。

```
#include <iostream>
using namespace std;
int gcd(int x,int y);
int main( )
{
    cout<<gcd(24,15)<<endl;
}
int gcd(int x,int y)
{
    int t;
    while(y!=0 )
    {
        t= x%y ;
        x=y;
        y=t;
    }
    return x;
}
```

第2题 - 2.5分

以下递归函数f的功能是返回正整数n的阶乘。请完善程序。

```
int f(int n)
{
    if(n==1)
        _____ 【1】 ____; //***** 填空1
    else
        return _____ 【2】 ____; //***** 填空2
}
```

第3题 - 2.5分

在类定义中，在关键字__ **【1】** ____之后说明的成员称为保护成员。

第4题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class ONE
{
public :
    virtual void f(){cout<<"1";}
};
class TWO : public ONE
{
public:
    TWO(){cout<<"2";}
};
class THREE : public TWO
{
public :
    virtual void f(){TWO::f();cout<<"3"; }
};
```

```

int main()
{
    ONE aa,*p;
    TWO bb;
    THREE cc;
    p=&cc;
    p->f();
    return 0;
}

```

执行上面程序的输出是_ **【1】** _____。

第5题 - 2.5分

以下程序使用友元函数计算两个点之间的距离。请完善程序。

```

#include <iostream>
#include <cmath>
using namespace std;
class Point
{
public:
    Point(float X=0,float Y=0)
    {
        x=X;
        y=Y;
    }
    _____ 【1】 _____ float dist(Point &p1,Point &p2); //*****填空1
private:
    float x,y;
};
float dist(Point &p1,Point &p2)
{
    float dx= p1.x-p2.x;
    float dy=p1.y-p2.y;
    return sqrt(dx*dx+dy*dy);
}
int main()
{
    Point p1(1,1), p2(4,5);
    cout<<"The distance is :";
    cout<< _____ 【2】 _____ <<endl; //*****填空2
    return 0;
}

```

第6题 - 2.5分

非成员函数应声明为类的_____ **【1】** _函数才能访问这个类的private成员。

第7题 - 2.5分

在类中，_____ **【1】** _成员为类的所有对象所共享

第8题 - 2.5分

以下程序片段的运行结果为___ **【1】** _____

```

int f1=0,f2=1,f;
for(int i=0;i<4;i++)
{
    f=f1+f2;
}

```

```
f1=f2;
f2=f;
}
cout<<f<<endl;
```

第9题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class DA{
    int k;
public:
    DA(int x=1):k(x){}
    ~DA(){cout<<k;}
};
int main(){
    DA d[]={DA(3),DA(3),DA(3)};
    DA *p=new DA[2];
    delete []p;
    return 0;
}
```

这个程序的输出结果是__ **【1】** __。

第10题 - 2.5分

以下程序片段的运行结果为： **【1】**

```
int i=0,s=0;
do
{
    s+=i;
    ++i;
}while(i<10);
cout<<s<<endl;
```

单选 - 共30题 - 共75.0分

第1题 - 2.5分

对于一个类定义，下列叙述中错误的是_____。

- (A)如果没有定义拷贝构造函数，编译器将生成一个拷贝构造函数
- (B)如果没有定义不带参数的构造函数，编译器将一定生成一个缺省的构造函数
- (C)如果没有定义构造函数，编译器将生成一个缺省的构造函数和一个拷贝构造函数
- (D)如果已经定义了构造函数和拷贝构造函数，编译器不会生成任何构造函数

第2题 - 2.5分

有如下类声明：

```
class Base{
protected:
    int amount;
public:
```

```

Base(int n=0):amount(n){}
int getAmount(){return amount;}
};
class Derived:public Base{
protected:
    int value;
public:
    Derived(int m,int n):value(m),Base(n){}
    int getData(){return value+amount;}
};

```

已知x是一个Derived对象，则下列表达式中正确的是_____。

- (A)x.value+x.getAmount()
- (B)x.getData()-x.getAmount()
- (C)x.getData()-x.amount
- (D)x.value+x.amount

第3题 - 2.5分

执行下列语句：

```

#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int a=3;
    if(a=5)
        cout<<a++<<endl;
    else
        cout<<a<<endl;
    return 0;
}

```

程序的输出是_____。

- (A)3
- (B)4
- (C)5
- (D)6

第4题 - 2.5分

以下程序运行后，输出结果是_____。

```

void ain()
{
    char*s="about";
    s+=2;
    cout<<s<<endl;
}

```

- (A)字符o的ASCII码值

Copyright © 2014-2015

(B)字符o的地址

(C)out

(D)出错

第5题 - 2.5分

下列有关类对象的描述中，正确的是_____。

(A)用同一个类可定义多个不同对象

(B)同一个类的构造函数只能有一个

(C)同一个类的析构函数可以定义多个

(D)类的构造函数名可以任意定义

第6题 - 2.5分

下列情况中，哪一种情况不会调用拷贝构造函数 ()

(A)用派生类的对象去初始化基类对象时

(B)将类的一个对象赋值给该类的另一个对象时

(C)函数的形参是类的对象，调用函数进行形参和实参结合时

(D)函数的返回值是类的对象，函数执行返回调用者时

第7题 - 2.5分

有以下程序

```
#include<iostream>
int i=0;
void fun()
{ {
    static int i=1;
    std::cout<<i++<<' ';
}
std::cout<<i<<' ';
}
int main()
{
fun();fun();
return 0;
}
```

程序执行后的输出结果是_____。

(A)1,2,1,2,

(B)1,2,2,3,

(C)2,0,3,0,

(D)1,0,2,0,

第8题 - 2.5分

下列关于对象概念的描述中，（ ）是错误的。

- (A)对象代表着正在创建的系统中的一个实体
- (B)对象是一个状态和操作（或方法）的封装体
- (C)对象之间的信息传递是通过消息进行的
- (D)对象就是C语言中的结构变量

第9题 - 2.5分

下列符号中，正确的C++标识符是_____。

- (A)enum
- (B)2b
- (C)foo-9
- (D)_32

第10题 - 2.5分

表示关系 $x \leq y \leq z$ 的C++语言表达式为_____。

- (A) $(x \leq y \leq z)$
- (B) $(x \leq y) \& \& (y \leq z)$
- (C) $(x \leq y) \& (y \leq z)$
- (D) $(x \leq y) \text{AND} (y \leq z)$

第11题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class Demo
{
public:
    Demo(){cout<<"default constructor\n";}
    Demo(const Demo&x){cout<<"copy constructor\n";}
};
Demo userCode(Demo b){Demo c(b); return c;}
int main()
{
    Demo a,d;
    cout<<"calling userCode()\n";
    d=userCode(a);
    return 0;
}
```

执行上面程序的过程中，构造函数Demo()和Demo(const Demo&x)被调用的次数分别是_____。

- (A)1和1
- (B)1和2

(C)2和3

(D)2和4

第12题 - 2.5分

若有下面的函数调用：

```
fun(a+b,3,max(n-1,b))
```

则fun的实参个数是_____。

(A)3

(B)4

(C)5

(D)6

第13题 - 2.5分

有如下类声明：

```
class Foo{int bar;};
```

则Foo类的成员bar是_____。

A：公有数据成员

B：公有成员函数

C：私有数据成员

D：私有成员函数

答案：C

知识点：第5章

131、有如下类声明：

```
class MyBASE
```

```
{
```

```
    int k;
```

```
public:
```

```
    void set(int n){k=n;}
```

```
    int get()const{return k;}
```

```
};
```

```
class MyDERIVED:protected MyBASE
```

```
{
```

```
protected:
```

```
    int j;
```

```
public:
```

```
    void set(int m,int n){MyBASE::set(m);j=n;}
```

```
    int get()const{return MyBASE::get()+j;}
```

```
};
```

则类MyDERIVED中保护的数据成员和成员函数的个数是_____。

(A)4

(B)3

(C)2

(D)1

Copyright © 2016-2018

第14题 - 2.5分

有如下类定义：

```
class Point{  
private:  
static int how_many;  
};
```

_____how_many=0;

要初始化Point类的静态成员how_many，下划线处应填入的内容是_____。

(A)int

(B)static int

(C)int Point::

(D)static int point::

第15题 - 2.5分

定义派生类时，若不使用关键字显式地规定采用何种继承方式，则默认方式为_____。

(A)私有继承

(B)非私有继承

(C)保护继承

(D)公有继承

第16题 - 2.5分

在C++语言中，char型数据在内存中存储形式是（ ）

(A)原码

(B)反码

(C)ASCII码

(D)补码

第17题 - 2.5分

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

(D)函数不能自己调用自己

第18题 - 2.5分

有如下类声明：

```
class XA
```



```

{
    int x;
public:
    XA(int n){x=n;}
};
class XB:public XA
{
    int y;
public:
    XB(int a,int b);
};

```

在构造函数XB的下列定义中，正确的是_____。

- (A)XB::XB(int a,int b):x(a),y(b){}
- (B)XB::XB(int a,int b):XA(a),y(b){}
- (C)XB::XB(int a,int b):x(a),XB(b){}
- (D)XB::XB(int a,int b):XA(a),XB(b){}

第19题 - 2.5分
若有如下类定义：

```

class B{
    void fun1(){}
protected:
    double var 1;
public:
    void fun2(){}
};
class D: public B{
protected:
    void fun3() {}
};

```

已知obj是类D的对象，下列语句中不违反类成员访问控制权限的是_____。

- (A)obj.fun1();
- (B)obj.var1;
- (C)obj.fun2()
- (D)obj.fun3()

第20题 - 2.5分
表示关系 $x \leq y \leq z$ 的语言正确的表达式为_____。

- (A)($x \leq y$)&&(y<=z)
- (B)($x \leq y$)and(Y<=z)
- (C)($x \leq y <= z$)
- (D)($x \leq y$)&(y<=z)

第21题 - 2.5分

类声明中，紧跟在"public:"后声明的成员的访问权限是_____。

- (A)私有
- (B)公有
- (C)保护
- (D)默认

第22题 - 2.5分

对于下列函数，调用语句错误的是_____。

```
void show(int id=10,char *name="hello")
{
    cout<<name<<": "<<id<<endl;
}
```

- (A)show(5);
- (B)show();
- (C)show(5,"abc");
- (D)show;

第23题 - 2.5分

虚函数支持多态调用，一个基类的指针可以指向派生类的对象，而且通过这样的指针调用虚函数时，被调用的是指针所指的实际对象的虚函数。而非虚函数不支持多态调用。有如下程序：

```
#include<iostream>
using namespace std;
class Base
{
public:
    virtual void f(){cout<< "f0+";}
    void g() { cout<< "g0+";}
};
class Derived:public Base
{
public:
    void f(){cout << "f+";}
    void g(){cout<< "g+";}
};
int main()
{
    Derived d;
    Base *p=&d;
    p->f(); p->g();
    return 0;
}
```

运行时输出的结果是_____。

- (A)f+g+

(B)f0+g+

(C)f+g0+

(D)f0+g0+

第24题 - 2.5分

不能用作用户自定义的C++标识符是_____。

(A)X_Y

(B)friend

(C)time

(D)Name

第25题 - 2.5分

下面的哪个保留字不能作为函数的返回类型_____。

(A)new

(B)int

(C)void

(D)long

第26题 - 2.5分

若已经声明了函数原型"void fun(int a,double b=0.0);", 则下列重载函数声明中正确的是_____。

(A)void fun(int a=90,double b=0.0);

(B)int fun(int a,double B);

(C)void fun(double a,int B);

(D)bool fun(int a,double b=0.0);

第27题 - 2.5分

如果派生类以protected方式继承基类, 则原基类的protected成员和public成员在派生类中的访问属性分别是_____。

(A)public和public

(B)public和protected

(C)protected和public

(D)protected和protected

第28题 - 2.5分

下列关于运算符重载的描述中, 正确的是_____。

(A)运算符重载可以改变操作数的个数

- (B)运算符重载可以改变运算符的优先级
- (C)运算符重载可以改变运算符的结合性
- (D)运算符重载可以使运算符实现特殊功能

第29题 - 2.5分

表达式 $13/4$ 的结果是 ()

- (A)3.25
- (B)3
- (C)4
- (D)3.2

第30题 - 2.5分

将数组`int a[4]={1,2,3,4}`全部输出，下列语句正确的是_____。

- (A)`cout<<a;`
- (B)`cout<<a[4];`
- (C)

```
for(int i=0;i<=4;i++)
    cout<<a[i];
```
- (D)

```
for(int i=0;i<4;i++)
    cout<<a[i];
```

commit.cc

填空 - 第1题

标准答案:

3

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第2题

标准答案:

return 1■n*f(n-1)□f(n-1)*n

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第3题

标准答案:

protected□protected:

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第4题

标准答案:

2213

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第5题

标准答案:

friend■dist(p1,p2)

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第6题

标准答案:

友元□friend

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第7题

标准答案:

静态成员□静态□static成员□static

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第8题

标准答案:

5

考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第9题

标准答案:
11333
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第10题

标准答案:
45
考生答案为空
考生得分:0.0

单选 - 第1题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第2题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第3题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第4题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第5题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5

回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第6题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第7题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第8题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第9题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第10题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第11题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第12题

标准答案为:A

考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第13题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第14题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第15题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第16题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第17题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第18题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第19题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第20题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第21题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第22题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第23题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第24题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第25题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第26题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第27题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第28题

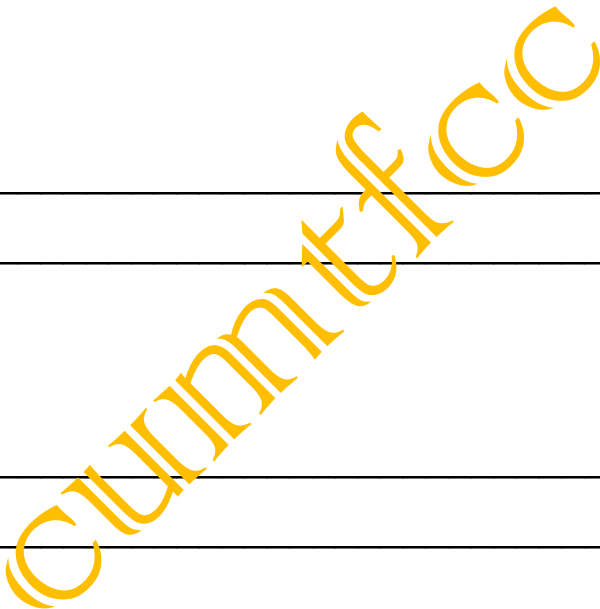
标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第29题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第30题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0



填空 - 第1题

标准答案:

int Point::countP=0

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第2题

标准答案:

switch□开关

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第3题

标准答案:

20

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第4题

标准答案:

25

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第5题

标准答案:

1

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第6题

标准答案:

A(aa),c(aa+1)□c(aa+1),A(aa)

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第7题

标准答案:

b

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第8题

标准答案:

virtual

考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第9题

标准答案:
7+8i
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第10题

标准答案:
 $m < a[i] \square a[i] > m \blacksquare m$
考生答案为空
考生得分:0.0

单选 - 第1题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第2题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第3题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第4题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第5题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5

回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第6题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第7题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第8题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第9题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第10题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第11题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第12题

标准答案为:B

考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第13题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第14题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第15题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第16题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第17题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第18题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第19题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第20题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第21题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第22题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第23题

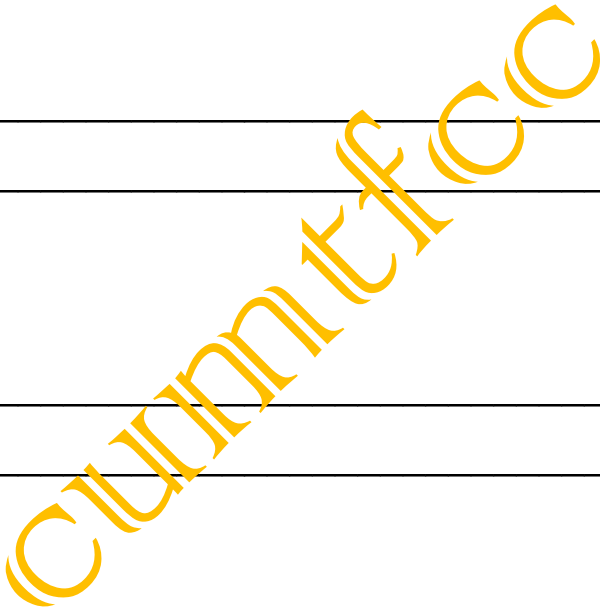
标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第24题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第25题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0



单选 - 第26题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第27题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第28题

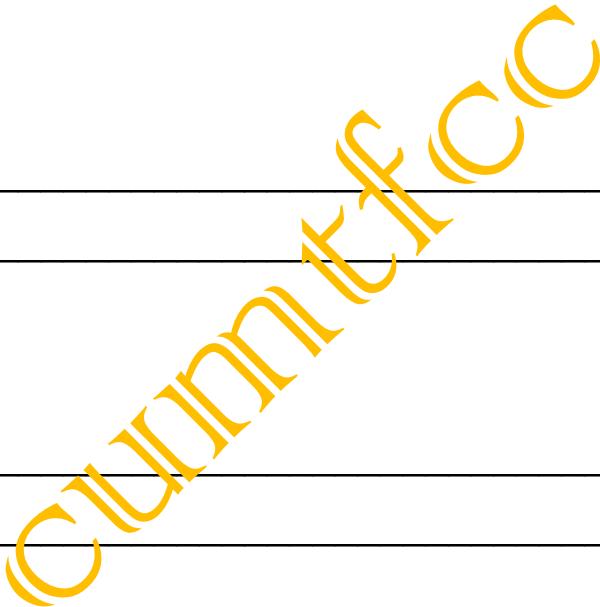
标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第29题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第30题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0



填空 - 共10题 - 共25.0分

第1题 - 2.5分

下列程序的输出结果为

Object id=0

Object id=1

请将程序补充完整。

```
#include <iostream>
using namespace std;
class Point
{
public:
    Point(int xx=0,int yy=0){X=xx;Y=yy;countP++;}
    ~Point(){countP--;}
    int GetX(){return X;}
    int GetY(){return Y;}
    static void GetC()
    {
        cout<<"Object id="<<countP<<endl;
    }
private:
    int X,Y;
    static int countP;
};
_____ 【1】 _____ //静态数据成员的初始化
int main()
{
    Point::GetC();
    Point A(4,5);
    A.GetC();
    return 0;
}
```

第2题 - 2.5分

break语句只能用在循环语句和_____ 【1】 _____语句中。

第3题 - 2.5分

以下程序的输出结果是_____ 【1】 _____。

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    char str[][4]={"135","678"},*m[2];
    int s(0);
    for(int i=0;i<2;i++)
        m[i]=str[i];
        for(i=0;i<2;i++)
            for(int j(0);j<4;j+=2)
                s+=m[i][j]-'0';
    cout<<s<<endl;
    return 0;
}
```

第4题 - 2.5分

以下程序片段执行的结果是 (【1】)。

```
int i,s;
for(i=1,s=0;i<10;i+=2)
    s+=i;
cout<<s<<endl;
```

第5题 - 2.5分

在字长为32位的机器中，sizeof(char) = 【1】 个字节。

第6题 - 2.5分

请按下面注释的提示，将类B的构造函数定义补充完整。

```
class A
{
    int a;
public:
    A(int aa=0){a=aa;}
};
class B:public A{
    int b;
    A c;
public:
    // 用aa初始化基类A，用aa+1初始化类对象成员c
    B(int aa):____ 【1】 ____ { b=aa+2; }
};
```

第7题 - 2.5分

以下程序输出水仙花数。它是指一个3位整数，其各位数字的立方和等于它本身，例如， 153=13+53+33，所以153是水仙花数。请在划线处完善程序。

```
#include <iostream>
using namespace std;
void main()
{
    int a0,a1,a2,b;
    for(a2=1;a2<=9;a2++)
        for(a1=0;a1<=9;a1++)
            for(a0=0;a0<=9;a0++)
                {b=a2*100+a1*10+a0;
                 if(____ 【1】 ____== a2*a2*a2+a1*a1*a1+a0*a0*a0)
                     cout<<b<<endl;
                }
}
```

第8题 - 2.5分

在一个类成员函数声明的前面加上____ 【1】 ____修饰，即把该函数声明为虚函数。

第9题 - 2.5分

以下程序的运行结果是_____ 【1】 _____。

```
#include<iostream>
using namespace std;
class complex
{public:
    double real , imag;
    complex(double r=0,double i=0)
```

```

        { real=r; imag=i;}
    friend complex operator+(complex &, complex &);
    void print()
    { cout<<real<<" "<<imag<<'i'<<endl; }
};
complex operator+(complex &a, complex &b)
{ return complex(a.real + b.real, a.imag + b.imag);}
int main()
{ complex c1(1,3), c2(6,5), c3;
  c3=c1+c2;
  c3.print();
  return 0;
}

```

第10题 - 2.5分

函数max的功能是返回包含n个元素的一维数组a的最大元素，请完善程序。

```

int max(int a[],int n)
{
    int m=a[0];
    for(int i=1;i<n;i++)
        if( ____【1】____ )    //*****填空1
            m=a[i];

    return ____【2】____ ;    //*****填空2
}

```

单选 - 共30题 - 共75.0分

第1题 - 2.5分

下列关键字中，不能用来表示继承方式的是_____。

(A)private

(B)static

(C)public

(D)protected

第2题 - 2.5分

分析下面的C++代码段：

```

class Employee
{
private:
    int a;
protected:
    int b;
public:
    int c;
};
class Director:public Employee{};

```

在Main()中，下列操作正确的是（ ）。

(A)Employee obj;
obj.c=3;

(B)Employee obj;
obj.b=1;

(C)Director obj;
obj.a=20;

(D)Director boj;
obj.b=10;

第3题 - 2.5分

有关析构函数的正确说法是_____。

(A)析构函数可以有一个或多个参数

(B)析构函数可以定义为虚函数

(C)可以重载析构函数

(D)必须显示定义的析构函数

第4题 - 2.5分

下列关于运算符重载的叙述中，错误的是_____。

(A)有的运算符可以作为非成员函数重载

(B)所有的运算符都可以通过重载而被赋予新的含义

(C)不得为重载的运算符函数的参数设置默认值

(D)有的运算符只能作为成员函数重载

第5题 - 2.5分

下列字符数组的初始化中，正确的是_____。

(A)char s1[]="abcd";

(B)char s2[3]="xyzT";

(C)char s3[]={ "a", "b", "c" };

(D)char s4[2][3]={ "xyz", "map" };

第6题 - 2.5分

有以下程序

```
#include<iostream>
using namespace std;
class Complex
```

```

{
public:
Complex(double r=0,double i=0):re(r),im(i){}
double real() const { return re; }
double imag() const { return im; }
Complex operator+(Complex c)const
{ return Complex(re+c.re,im+c.im); }
private:
double re,im;
};
int main()
{
Complex a=Complex(1,1)+Complex(5);
cout<<a.real()<<'+'<<a.imag()<<'i'<<endl;
return 0;
}

```

程序执行后的输出结果是_____。

- (A) 6+6i
- (B) 6+1i
- (C) 1+6i
- (D) 1+1i

第7题 - 2.5分

设有定义 `int arr[]={6,7,8,9,10}`, `*ptr`; 则下列程序段的输出结果为_____。

```

ptr=arr;
*(ptr+2)+=2;
cout<<*ptr<<','<<*(ptr+2)<<endl;

```

- (A) 8,10
- (B) 6,8
- (C) 7,9
- (D) 6,10

第8题 - 2.5分

下面没有错误的一组标识符是_____。

- ① 6ab A. 6 A#B ② AB abc this ③ x_b _ab XY

- (A) ③
- (B) ②和③
- (C) ①
- (D) 三组都不对

第9题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class A{
public:
    static int a;
    void init() {a=1;}
    A(int a=2) {init(); a++;}
};
int A::a=0;
A obj;
int main()
{
    cout << obj.a;
    return 0;
}
```

运行时输出的结果是_____。

- (A)0
- (B)1
- (C)2
- (D)3

第10题 - 2.5分

下列关于派生类的描述中错误的是_____。

- (A)一个派生类可以作为另一个派生类的基类
- (B)派生类至少有一个基类
- (C)派生类的缺省继承方式是private
- (D)派生类只继承了基类的公有成员和保护成员

第11题 - 2.5分

设int i; 则表达式(i=1,i=10)?(i++||++i):++i的值为_____。

- (A)1
- (B)2
- (C)3
- (D)10

第12题 - 2.5分

下列函数原型的声明语法不正确的是_____。

- (A)int func(int ,int);
- (B)int func(int a=3,int b);

(C)void func(int &);

(D)char *func(char ch[10]);

第13题 - 2.5分

有如下类声明:

```
class SAMPLE
{
    int n;
public:
    SAMPLE ( int i = 0 ):n(i){ }
    void setValue ( int n0);
};
```

下列关于setValue 成员函数的实现中, 正确的是_____。

(A)SAMPLE::setValue(int n0){n=n0;}

(B)void SAMPLE::setValue (int n0){n=n0;}

(C)void setValue(int n0){n=n0;}

(D)setValue(int n0){n=n0;}

第14题 - 2.5分

下列关于this指针的说法正确的是 ()

(A)this指针存在于每个函数之中

(B)在类的非静态函数中this指针指向调用该函数的对象

(C)this指针是指向虚函数表的指针

(D)this指针是指向类的函数成员的指针

第15题 - 2.5分

下列说法中错误的是_____。

(A)公有继承时基类中的public成员在派生类中仍是public成员

(B)私有继承时基类中的protected成员在派生类中仍是protected成员

(C)私有继承时基类中的public成员在派生类中是private成员

(D)保护继承时基类中的public成员在派生类中是protected成员

第16题 - 2.5分

关于引用的说明, 下列说法错误的是 ()。

(A)声明一个引用时, 必须同时对它进行初始化

(B)不允许把为一个变量建立的引用重新用作另一变量的别名

(C)如果程序需要先指向一个对象, 后又指向另一对象, 此时应该采用引用

(D) 引用和其所代表的变量使用同一片存储空间

第17题 - 2.5分

有如下类定义：

```
class Point
{
    int x_,y_;
public:
    Point():x_(0),y_(0){ }
    Point(int x,int y=0):x_(x),y_(y){}
};
```

若执行语句

`Point a(2),b[3],*c[4];`

则Point类的构造函数被调用的次数是_____。

(A) 2次

(B) 3次

(C) 4次

(D) 5次

第18题 - 2.5分

有如下函数定义：

```
void func(int a,int& b){a++; b++;}
```

若执行代码段：

```
int x=0,y=1;
```

```
func(x,y);
```

则变量x和y的值分别是_____。

(A) 0和1

(B) 1和1

(C) 0和2

(D) 1和2

第19题 - 2.5分

下面C++程序运行的结果是（ ）。

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

```
class date
```

```
{
```

```
private:
```

```
int day ,month,year ;
```

```
public:
```

```
date(){}
```

```
date(int x,int y,int z){day=x;month=y,year=z;}
```

```
void set(){day=1;month=10;year=2002;}
```

```
void display(){cout<<day<<"/"<<month<<"/"<<year<<" ";
```

```
};
```

```
void main()
```



```
{
    date day1;
    date day2(10,10,2002);
    day1.set();
    day1.display();
    day2.display();
}
```

(A)10/10/2002 10/10/2002

(B)1/10/2002 1/10/2002

(C)1/10/2002 10/10/2002

(D)0/10/2002 1/10/2002

第20题 - 2.5分

语句`y=++*px`等价于_____。

(A)`y=*(++px)`

(B)`*px=*px+1;y=*px`

(C)`y=*px; ++px`

(D)`y=*px;y+1`

第21题 - 2.5分

下列关于定义一个指向`double`型变量的指针，正确的是（ ）。

(A)`int a(5); double *pd=a;`

(B)`double d(2.5), *pd=&d;`

(C)`double d(2.5), *pd=d;`

(D)`double a(2.5), pd=d;`

第22题 - 2.5分

有以下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class Base{
public:
    Base(int x=0) {cout<<x;}
};
class Derived : public Base{
public:
    Derived(int x=0) {cout<<x;}
private:
    Base val;
};
int main(){
```

```
Derived d(1);  
return 0;  
}
```

程序的输出结果是_____。

- (A)0
- (B)1
- (C)01
- (D)001

第23题 - 2.5分

语句while(a); 中的条件a等价于 ()

- (A)a==0
- (B)a==1
- (C)a!=0
- (D)a!=1

第24题 - 2.5分

若以下选项中的变量已正确定义，则正确的赋值表达式是_____。

- (A)1+2=x1
- (B)x2=27.9%3
- (C)x3=a+b=3
- (D)x4=0xa1

第25题 - 2.5分

当类中一个字符指针成员指向具有n个字节的存储空间时，它所能存储字符串的最大长度为_____。

- (A)n-2
- (B)n-1
- (C)n
- (D)n+1

第26题 - 2.5分

下面程序的输出结果是_____。

```
#include<iostream.h>  
Void main()  
{  
    int a=12,b=12;  
    cout<<a++<<' '<<b--<<'\n';  
}
```

(A)10 10

(B)12 12

(C)11 11

(D)11 13

第27题 - 2.5分

执行下列语句后，输出的结果是_____。

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int j;
    int m[3][2]={10,20,30,40,50,60};
    for(j=0;j<2;j++)
        cout<<m[2-j][j]<<' ';
    return 0;
}
```

(A)10 30

(B)20 40

(C)50 40

(D)60 40

第28题 - 2.5分

如下程序段的执行后a,b的值分别是_____

```
.....
void m(int a,int &b);
int main()
{
    int a=1,b=2;
    m(a,b);
}
void m(int a,int &b)
{
    int i;
    i=a;
    a=b;
    b=i;
}
```

(A)2,2

(B)2,1

(C)1,1

(D)1,2

Copyright © 2016

第29题 - 2.5分

下面程序的输出结果是_____。

```
#include<iostream>
using namespace std;
int fun(char *);
int main()
{
    cout<<fun("hello");
    return 0;
}
int fun(char *s)
{
    char *t=s;
    while(*t!='\0')
        t++;
    return (t-s);
}
```

(A)语法错误

(B)5

(C)6

(D)0

第30题 - 2.5分

以下关键字不能用来声明类的访问权限的是_____。

(A)public

(B)static

(C)protected

(D)private

cnm11cc

填空 - 共10题 - 共25.0分

第1题 - 2.5分

有如下递归函数：

```
int f(int n){
    if(n<=1) return 1;
    return ____ 【1】 ____ ;
}
```

请补充完整，使得函数Fun能够正确计算形参n的阶乘。

第2题 - 2.5分

假定P所指对象的值为25，p+1所指对象的值为46，则执行"(*p)++；"语句后，P所指对象的值为____ 【1】 ____。

第3题 - 2.5分

Staff类含有int型数据成员ID，两个Staff对象相等是指它们的ID相同。下面的函数重载了运算符==，它用来判断两个Staff对象是否相等，相等时返回true，否则返回false。请将横线处缺失部分补充完整。

```
bool Staff::Staff==(const Staff&s)
{
    return ( ____ 【1】 ____ );
}
```

第4题 - 2.5分

求1~100的和，可写成

```
int i,s;
for(s=0,i=1; ____ 【1】 ____;i++)
    s+=i;
```

第5题 - 2.5分

已知'A'~'Z'的ASCII码为65~90，当执行"char ch=14*5+2；cout<<ch<<endl；"语句序列后，得到的输出结果为__ 【1】 ____。

第6题 - 2.5分

多数运算符既能作为类的成员函数重载，也能作为类的非成员函数重载，但[]运算符只能作为类的__ 【1】 ____函数重载。

第7题 - 2.5分

请在下列程序中的空格处填写正确的语句：

```
class Sample{
public:
    Sample(){ }
    ~Sample(){ }
    void SetDate(int data) { //将Sample类成员变量date设置成形参的值
        ____ 【1】 ____
    }
private: int data;
};
```

第8题 - 2.5分

请将如下程序补充完整，使得输出结果为：bbaa

```
#include<iostream>
using namespace std;
class A{
public:
    ____ 【1】 ____{cout<<"aa"; }
};
class B: public A {
public:
    ~B(){cout<<"bb";}
};
int main ()
{
    B *p=new B;
    delete p;
    return 0;
}
```

第9题 - 2.5分

在面向结构程序设计语言中，____ 【1】 ____是程序组成的基本单位。

第10题 - 2.5分

用来派生新类的类称为____ 【1】 __，而派生出的新类称为它的子类或派生类。

单选 - 共30题 - 共75.0分

第1题 - 2.5分

按照C++语言的规定，每个程序都必须有且仅有一个主函数，主函数的名称必须为_____。

(A)index

(B)main

(C)include

(D)function

第2题 - 2.5分

在C++语言中，表示一条语句结束的符号是_____。

(A)#

(B);

(C)//

(D)}

第3题 - 2.5分

在公有继承的情况下，允许派生类直接访问的基类成员包括_____。

(A)公有成员

(B)公有成员和保护成员

(C)公有成员、保护成员和私有成员

(D)保护成员

第4题 - 2.5分

在下列原型所示的C++函数中，按"引用"方式传递参数的是____

(A)Void f1(int x);

(B)Void f2(int *x);

(C)Void f3(const int *x);

(D)Void f4(int &x);

第5题 - 2.5分

假定AB为一个类，则该类的复制构造函数的正确声明是_____。

(A)AB(AB x);

(B)AB(AB &);

(C)AB(AB *);

(D)AB&(AB & x);

第6题 - 2.5分

下列关于虚函数的说明中，正确的是_____。

(A)从虚基类继承的函数都是虚函数

(B)虚函数不得是静态成员函数

(C)只能通过指针或引用调用虚函数

(D)抽象类中的成员函数都是虚函数

第7题 - 2.5分

求整数1~10的和，并存入变量s，下列语句中错误的是_____。

(A)s=0;for(i=1;i<=10;i++)s+=i;

(B)s=0;i=1;for(;i<=10;i++) s=s+i;

(C)for(i=1,s=0;i<=10;s+=i,i++)

(D)for(i=1;s;i<=10;i++)s=s+i;

第8题 - 2.5分

下列关于运算符重载的叙述中，正确的是_____。

(A)通过运算符重载，可以定义新的运算符

(B)有的运算符只能作为成员函数重载

(C)若重载运算符+，则相应的运算符函数名是+

(D)重载一个二元运算符时必须声明两个形参

第9题 - 2.5分

由C++源程序文件编译而成的目标代码文件的默认扩展名为_____。

(A).cpp

(B).exe

(C).obj

(D).h

第10题 - 2.5分

下面程序的输出结果是_____。

```
#include<iostream>
using namespace std;
void add()
{
    static int a;
    a++;
    cout<<a<<' ';
}
int main()
{
    for(int i=0;i<3;i++)
        add();
    return 0;
}
```

(A)1 1 1

(B)1 2 3

(C)2 2 2

(D)3 3 3

第11题 - 2.5分

下列程序的运行结果为（ ）。

```
#include<iostream.h>
void main()
{
    int a[5]={2,4,6,8,10},*p1,**p2;
    p1=a;
    p2=&p1;
    cout<<*(p1++)<<'t'<<**p2;
}
```

(A)4 4

Copyright © 2016

- (B)2 4
- (C)2 2
- (D)4 6

第12题 - 2.5分

假定MyClass为一个类，则该类的拷贝构造函数的声明语句为_____。

- (A)MyClass &(MyClass x)
- (B)MyClass(MyClass x)
- (C)MyClass(MyClass &x)
- (D)Myclass (MyClass *x)

第13题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class Base
{
    public:
        void fun(){cout<<"Base::fun"<<endl;}
};
class Derived:public Base
{
    public:
        void fun()
        {
            _____

            cout<<"Derived::fun"<<endl;
        }
};
int main()
{
    Derived d;
    d.fun();
    return 0;
}
```

已知其执行后的输出结果为：

Base::fun

Derived::fun

则程序中下划线处应填入的语句是_____。

- (A)Base.fun();
- (B)Base::fun();
- (C)Base->fun();
- (D)fun();

Copyright © 2010-2020 C++

第14题 - 2.5分

对于类中定义的成员，其隐含访问权限为_____。

- (A)static
- (B)public
- (C)protected
- (D)private

第15题 - 2.5分

下列选项中，与实现运行时多态性无关的是_____。

- (A)重载函数
- (B)虚函数
- (C)指针
- (D)引用

第16题 - 2.5分

类的默认的拷贝构造函数_____。

- (A)在任何情况下都存在
- (B)仅当未定义拷贝构造函数时存在
- (C)仅当未定义有参构造函数时存在
- (D)仅当未定义任何构造函数时存在

第17题 - 2.5分

下列叙述中正确的是_____。

- (A)能由抽象类建立抽象对象
- (B)定义纯虚函数时，能定义其实现部分
- (C)若类没有定义析构函数，则系统不会自动产生一个默认的析构函数
- (D)可以将析构函数定义成为虚函数

第18题 - 2.5分

有如下说明

`int a[10]={1,2,3,4,5,6,7,8,9,10},*p=a;`
则数值为9的表达式是_____。

- (A)*p+9
- (B)*(p+8)
- (C)*p+=9

(D)p+8

第19题 - 2.5分

建立一个有内嵌对象的派生类对象时，各构造函数体的执行次序为_____。

(A)派生类、内嵌对象类、基类

(B)内嵌对象类、基类、派生类

(C)基类、内嵌对象类、派生类

(D)基类、派生类、内嵌对象类

第20题 - 2.5分

设有如下程序段，其结果是_____。

```
int a=100;  
for(int b=100;a!=b;++a,b++)  
cout<<"- - -"<<endl;
```

(A)输出- - -

(B)输出100行- - -

(C)死循环

(D)该循环一次都不执行

第21题 - 2.5分

下列关于创建一个int型变量的引用，正确的是()。

(A)int a(3), &ra=a;

(B)int a(3),&ra=&a;

(C)double d(3.1); int &rd=d;

(D)int a(3), ra=a;

第22题 - 2.5分

以下选项中，正确的是_____。

(A)char *a="china"; 等价于char *a;*a="china";

(B)char str[10]={ "china"}; 等价于 char str[10]; str[]={ "china"};

(C)char *s="china"; 等价于 char *s; s="china";

(D)char c[4]="abc",d[4]="abc"; 等价于 char c[4]=d[4]="abc";

第23题 - 2.5分

一个类的友元函数能够通过成员操作符访问该类的_____。

(A)私有成员

Cumtfc

(B)保护成员

(C)公有成员

(D)公有成员、保护成员、私有成员

第24题 - 2.5分

如果不使用多态机制，那么通过基类的指针虽然可以指向派生类对象，但是只能访问从基类继承的成员。有如下程序，没有使用多态机制。

```
#include<iostream>
using namespace std;
class Base{
    int a,b;
public:
    Base(int x,int y) { a=x; b=y; }
    void show(){ cout<<a<< ','<<b<<endl; }
};
class Derived:public Base {
    int c,d;
public:
    Derived(int x,int y,int z,int m):Base(x,y){c=z; d=m; }
    void show() {cout<<c<< ','<<d<<endl;}
};
int main()
{
    Base B1(50,50),*pb;
    Derived D1(10,20,30,40);
    pb=&D1;
    pb->show();
    return 0;
}
```

运行时输出的结果是_____。

(A)10,20

(B)30,40

(C)20,30

(D)50,50

第25题 - 2.5分

若有以下定义，则下面说法错误的是（ ）。

```
int a=10,*p=&a;
```

(A)声明变量p，其中"*"表示p是一个指针变量

(B)声明变量p只可以指向一个整型变量

(C)变量p经初始化，获取变量a的地址

(D)变量p的值为10

第26题 - 2.5分

Copyright © 2016-2021 CUMTCC

已知：int a(5)，&ra=a；下列描述中，错误的是（ ）。

(A)ra是变量a的引用，即为变量的别名

(B)改变ra的值为10，变量a值仍为5。

(C)ra的值为5

(D)ra的地址值为&a

第27题 - 2.5分

执行以下程序后的输出结果为_____。

```
viod fun (int a,int b,int c)
{ a=4;b=5;c=6;a=b+c;b=c+a;c=a+b; }
main()
{   int x=10,y=20,z=30;
    fun(x,y,z);
    cout<<x<<', '<<y<<', '<<z<<endl;
}。
```

(A)30, 20, 10

(B)10, 20, 30

(C)11, 17, 28

(D)4, 5, 6

第28题 - 2.5分

下列关于虚函数的描述中，正确的是_____。

(A)虚函数是一个static类型的成员函数

(B)虚函数是一个非成员函数

(C)基类中采用virtual说明一个虚函数后，派生类中定义相同原型函数时可不必加virtual说明

(D)派生类中的虚函数与基类中相同原型的虚函数具有不同的参数个数或类型

第29题 - 2.5分

执行下列程序后，输出的结果是_____。

```
int fact(int n)
{
if(n<=1)
return 1;
else
return n+fact(n-1);
}
int main()
{
cout<<fact(4)<<endl;
return 0;
}
```

- (A)1
- (B)4
- (C)10
- (D)15

第30题 - 2.5分

设有语句for(e1; ;e3)s; 与该语句等价的语句是_____。

- (A)for(e1;0;e3)s;
- (B)for(e1;1;e3)s;
- (C)for(e1;e1;e3)s;
- (D)for(e1;e3;e3)s;

commit.cc

填空 - 第1题

标准答案:
 $n * f(n-1) \square f(n-1) * n$
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第2题

标准答案:
26
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第3题

标准答案:
 $ID == s.ID \square s.ID = ID$
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第4题

标准答案:
 $i \leq 100 \square i < 101$
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第5题

标准答案:
H
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第6题

标准答案:
成员
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第7题

标准答案:
 $\text{Sample}::\text{data} = \text{data}; \square \text{Sample}::\text{data} = \text{data} \square \text{this} \rightarrow \text{data} = \text{data}; \square \text{this} \rightarrow \text{data} = \text{data}$
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第8题

标准答案:
~A()

考生答案为
考生得分:0.0

填空 - 第9题

标准答案:
函数
考生答案为
考生得分:0.0

填空 - 第10题

标准答案:
基类□父类
考生答案为
考生得分:0.0

单选 - 第1题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第2题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第3题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第4题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第5题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5

回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第6题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第7题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第8题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第9题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第10题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第11题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第12题

标准答案为:C

考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第13题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第14题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第15题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第16题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第17题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第18题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第19题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第20题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第21题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第22题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第23题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第24题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第25题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第26题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第27题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第28题

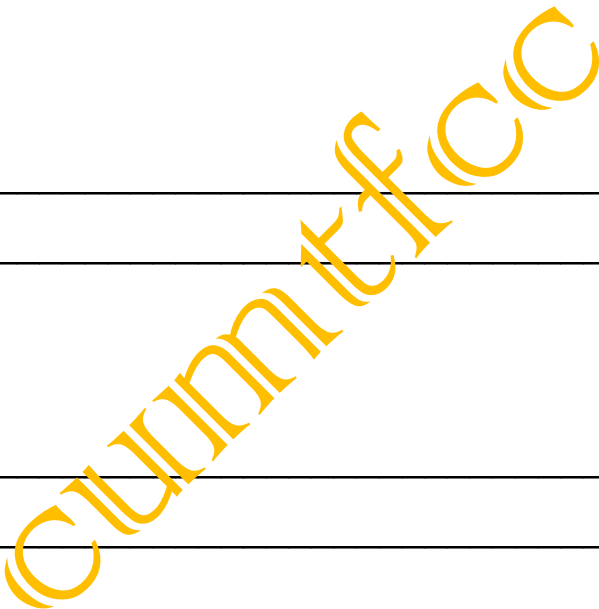
标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第29题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第30题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0



填空 - 共10题 - 共25.0分

第1题 - 2.5分

以下程序的运行结果是_____ 【1】 _____。

```
#include<iostream>
using namespace std;
class A
{public:
    ~A() {cout<<"A"; }
};
class B
{ public:
    ~B() { cout<<"B"; }
};
class C:public B,public A
{
public:
    ~C() { cout<<"C"; }
};
int main()
{    C obj;
    return 0;
}
```

第2题 - 2.5分

执行下列程序段以后程序的输出是___ 【1】 ___。

```
void add(int &a)
{
    a++;
}
int main()
{
    int b=3;
    add(b);
    cout<<b<<endl;
}
```

第3题 - 2.5分

程序中有如下语句

```
for(int i = 0;i<5;i++)cout<<*(p+i)<<" ";
```

能够依次输出int型一维数组DATA的前5个元素。由此可知，变量p 的定义及初始化语句是_____ 【1】 _____。

第4题 - 2.5分

若以非成员函数形式，为类Bounce重载"!"运算符，其操作结果为bool型数据，则该运算符重载函数的原型是___ 【1】 _____。

第5题 - 2.5分

在类中，_____ 【1】 _____成员为类的所有对象所共享

第6题 - 2.5分

写出以下程序的运行结果。

第1次运行，从键盘上输入98； 【1】
第2次运行，从键盘上输入101； 【2】

```
#include<iostream>
#include<string>
using namespace std;
int main()
{ int i, sum=0;
  cin>>i;
  do
  { sum=sum+i;
    i++;
  }while(i<=100);
  cout<<sum<<endl;
  return 0;
}
```

第7题 - 2.5分

以下程序的运行结果是_____ 【1】 _____。

```
#include <iostream>
using namespace std;
class A
{
    int a;
public:
    A(int x=0)
    {a=x;cout<<a;}
};
class B:public A
{
    int b;
public:
    B(int x=0,int y=0):A(y)
    {b=x;cout<<b;}
};
int main()
{
    B obj(2);
    return 0;
}
```

第8题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class DA{
    int k;
public:
    DA(int x=1):k(x){}
    ~DA(){cout<<k;}
};
int main(){
    DA d[]={DA(3),DA(3),DA(3)};
    DA *p=new DA[2];
}
```

CommitCC

```
delete []p;
return 0;
}
```

这个程序的输出结果是__ **【1】** ____。

第9题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class A {
public:
    A(){cout<<"A";}
    ~A(){cout<<"A";}
};
class B {
    A a;
public:
    B(){ cout<< "B";}
    ~B(){cout<<"B";}
};
int main(){
    B b;
    return 0;
}
```

程序的输出结果是__ **【1】** ____。

第10题 - 2.5分

若要把类FriendClass定义为类MyClass的友元类，则应该在类MyClass的定义中加入语句__ **【1】** ____。

单选 - 共30题 - 共75.0分

第1题 - 2.5分

有如下程序段：

```
.....
for(int i = 1;i<4;i++)
{
    if(i%2 == 0)
        continue;
    cout<<i<<" ";
}
.....
```

其输出的结果为_____。

(A)1

(B)1,3,4,

(C)1,3

(D)1,3,

第2题 - 2.5分

下列关于定义一个指向double型变量的指针，正确的是（ ）。

(A)int a(5); double *pd=a;

(B)double d(2.5), *pd=&d;

(C)double d(2.5), *pd=d;

(D)double a(2.5), pd=d;

第3题 - 2.5分

有关析构函数的正确说法是_____。

(A)析构函数可以有一个或多个参数

(B)析构函数可以定义为虚函数

(C)可以重载析构函数

(D)必须显示定义的析构函数

第4题 - 2.5分

在一个派生类的成员函数中，试图调用其基类的成员函数"void f()",但无法通过编译。这说明_____。

(A)f()是基类的私有成员

(B)f()是基类的保护成员

(C)派生类的继承方式为私有

(D)派生类的继承方式为保护

第5题 - 2.5分

下面程序的输出结果是_____。

```
#include<iostream>
using namespace std;
int fun(char *);
int main()
{
    cout<<fun("hello");
    return 0;
}
int fun(char *s)
{
    char *t=s;
    while(*t!='\0')
        t++;
    return (t-s);
}
```

(A)语法错误

(B)5

Copyright © 2016-2022 CUMTFC

(C)6

(D)0

第6题 - 2.5分

执行下列程序后，屏幕的输出是_____。

```
#include<iostream>
using namespace std;
void swap(int a,int b)
{
    int tem=a;
    a=b;
    b=tem;
    cout<<"a="<<a<<","b="<<b<<endl;
}
int main()
{
    int a=3,b=2;
    swap(a,b);
    cout<<"a="<<a<<","b="<<b<<endl;
    return 0;
}
```

(A)a=2,b=3
a=3,b=2

(B)a=3,b=2
a=3,b=2

(C)a=2,b=3
a=2,b=3

(D)a=3,b=2
a=2,b=3

第7题 - 2.5分

虚函数主要是为了实现类的_____。

(A)封装性

(B)抽象性

(C)多态性

(D)继承性

第8题 - 2.5分

关于C++的特点下列说法不正确的是_____。

(A)C++是以C语言为基础逐渐发展演变而成的

commit.cc

(B)C++是一种面向对象的程序设计语言

(C)C++是一种低级语言

(D)C++是程序员和软件开发者在实践中创造的

第9题 - 2.5分

下面语句，循环执行的次数为_____。

```
for(int i=0;i<4;i++)  
    for(int j=0;j<=i;j++)  
        cout<<'*';
```

(A)16

(B)10

(C)13

(D)14

第10题 - 2.5分

在C++语言中，表示一条语句结束的符号是_____。

(A)#

(B);

(C)//

(D)}

第11题 - 2.5分

在C++中，()一定不能创建类的对象。

(A)基类

(B)虚基类

(C)抽象类

(D)派生类

第12题 - 2.5分

假定MyClass为一个类，则该类的拷贝构造函数的声明语句为_____。

(A)MyClass &(MyClass x)

(B)MyClass(MyClass x)

(C)MyClass(MyClass &x)

(D)Myclass (MyClass *x)

第13题 - 2.5分

如果派生类以protected方式继承基类，则原基类的protected成员和public成员在派生类中的访问属性分别是_____。

- (A)public和public
- (B)public和protected
- (C)protected和public
- (D)protected和protected

第14题 - 2.5分

假定AA为一个类，int a()为该类的一个成员函数，若该成员函数在类定义体外定义，则函数头为()

- (A)AA::int a()
- (B)int AA::a()
- (C)int AA:a()
- (D)AA::a()

第15题 - 2.5分

在程序设计语言中，控制结构用于指明程序的执行流程。下列选项中，()不属于C++语言的基本控制结构。

- (A)顺序结构
- (B)选择结构
- (C)循环结构
- (D)跳转结构

第16题 - 2.5分

已知n是一个int型变量，下列语句中错误的是_____。

- (A)long *p=new long[n];
- (B)long p[n];
- (C)long *p=new long(n);
- (D)long p[10];

第17题 - 2.5分

关于break语句的描述不正确的是_____。

- (A)break语句可用在循环体中，它将是执行的流程跳出本层循环。
- (B)break语句可用在switch语句中，它使执行的流程跳出当前switch语句。
- (C)break语句可用在if语句中，它可使执行的流程跳出当前的if语句。
- (D)break语句在一层循环体中可出现多次。

第18题 - 2.5分

对于函数`int &add(int *pa,int b);`的重载函数，不正确的是_____。

(A)`int &add(int a,int b);`

(B)`float add(int *pa);`

(C)`float add(int *pb,int c);`

(D)`float add(int c);`

第19题 - 2.5分

下列关于`this`指针的说法正确的是（ ）

(A)`this`指针是指向虚函数表的指针

(B)`this`指针存在于每个函数之中

(C)`this`指针是指向类的函数成员的指针

(D)在类的非静态函数中`this`指针指向调用该函数的对象

第20题 - 2.5分

虚函数支持多态调用，一个基类的指针可以指向派生类的对象，而且通过这样的指针调用虚函数时，被调用的是指针所指的对象的虚函数。而非虚函数不支持多态调用。有如下程序：

```
#include<iostream>
using namespace std;
class Base
{
public:
    virtual void f(){cout<< "f0+";}
    void g() { cout<< "g0+";}
};
class Derived:public Base
{
public:
    void f(){cout << "f+";}
    void g(){cout<< "g+";}
};
int main()
{
    Derived d;
    Base *p=&d;
    p->f(); p->g();
    return 0;
}
```

运行时输出的结果是_____。

(A)f+g+

(B)f0+g+

(C)f+g0+

(D)f0+g0+

第21题 - 2.5分

在c++中，定义了以下的一个类

```
class example
{
private:
    int data;
public:
    int set(int param);
};
```

下列操作中，()是正确的。

(A)example object;
data=object.set(10);

(B)example object;
object.data=10;

(C)example object;
object.data=object.set(10);

(D)example object;

第22题 - 2.5分

若有以下定义，则下面说法错误的是()。

```
int a=10,*p=&a;
```

(A)声明变量p，其中"*"表示p是一个指针变量

(B)声明变量p只可以指向一个整型变量

(C)变量p经初始化，获取变量a的地址

(D)变量p的值为10

第23题 - 2.5分

在下列原型所示的C++函数中，按"引用"方式传递参数的是____

(A)Void f1(int x);

(B)Void f2(int *x);

(C)Void f3(const int *x);

(D)Void f4(int &x);

第24题 - 2.5分

下面的哪个保留字不能作为函数的返回类型_____。

(A)new

(B)int

(C)void

(D)long

第25题 - 2.5分

下列概念中，（ ）体现了面向对象的多态性。。

(A)虚基类

(B)虚函数

(C)封装

(D)内联函数

第26题 - 2.5分

若有下面的函数调用：

```
fun(a+b,3,max(n-1,b))
```

则fun的实参个数是_____。

(A)3

(B)4

(C)5

(D)6

第27题 - 2.5分

在"int a[][3]={ {1},{3,2},{4,5,6},{0}};"中，a[2][2]的值是_____。

(A)1

(B)0

(C)6

(D)2

第28题 - 2.5分

下列程序的输出结果是_____。

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    char a[]="Hello,World";
    char *ptr=a;
    while(*ptr)
    {
        if(*ptr>='a'&&*ptr<='z')
            cout<<char(*ptr+'A'-'a');
        else cout<<*ptr;
        ptr++;
    }
}
```

```
}  
return 0;  
}
```

(A)HELLO,WORLD

(B>Hello,World

(C)hELLO,wORLD

(D)hello,world

第29题 - 2.5分

执行语句序列

```
int i=0;while(i<25)i+=3;cout<<i;  
输出结果是_____。
```

(A)24

(B)25

(C)27

(D)28

第30题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>  
using namespace std;  
class MyClass{  
public:  
    MyClass() {++count;}  
    ~MyClass() {--count;}  
    static int getCount() {return count;}  
private:  
    static int count;  
};  
int MyClass::count=0;  
int main(){  
    MyClass obj;  
    cout<<obj.getCount();  
    MyClass *ptr=new MyClass;  
    cout<<MyClass::getCount();  
    delete ptr;  
    cout<<MyClass::getCount();  
    return 0;  
}
```

程序的运行结果是_____。

(A)121

(B)232

Copyright © 2016

(C)221

(D)122

commit.cc

填空 - 第1题

标准答案:

CAB

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第2题

标准答案:

4

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第3题

标准答案:

int *p=DATA;□int *p=DATA

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第4题

标准答案:

bool operator!(BOUNCE)□friend bool operator!(BOUNCE)

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第5题

标准答案:

静态成员□静态□static成员□static

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第6题

标准答案:

297■101

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第7题

标准答案:

02

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第8题

标准答案:

11333

考生答案为
考生得分:0.0

填空 - 第9题

标准答案:
ABBA
考生答案为
考生得分:0.0

填空 - 第10题

标准答案:
friend class FriendClass
考生答案为
考生得分:0.0

单选 - 第1题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第2题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第3题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第4题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第5题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5

回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第6题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第7题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第8题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第9题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第10题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第11题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第12题

标准答案为:C

考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第13题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第14题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第15题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第16题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第17题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第18题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第19题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第20题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第21题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第22题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第23题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第24题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第25题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第26题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第27题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第28题

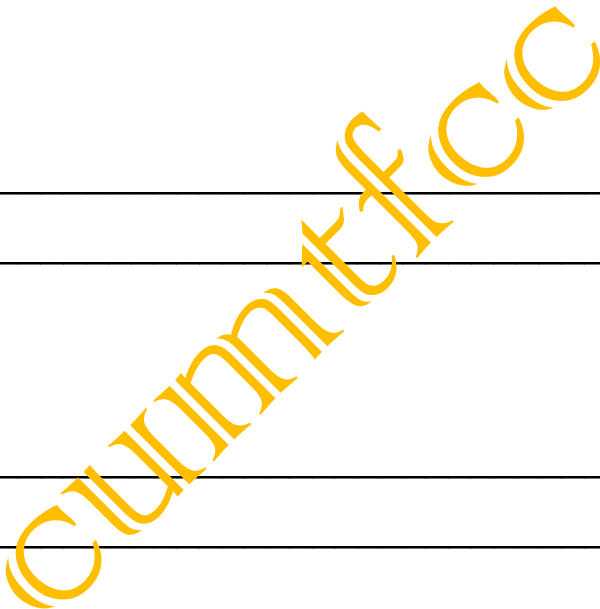
标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第29题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第30题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0



填空 - 共10题 - 共25.0分

第1题 - 2.5分

下面是用来计算n的阶乘的递归函数，请将该函数的定义补充完整。（注：阶乘的定义是 $n!=n*(n-1)*\dots*2*1$ ）

```
unsigned fact(unsigned n)
{
    if(n<=1)
        return 1;
    return __【1】____;
}
```

第2题 - 2.5分

表示条件 $10<x<100$ 或 $x<0$ 的C++语言表达式是_____【1】_____。

第3题 - 2.5分

执行下列程序后，写出程序的输出结果__【1】_____。

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int a=3;
    int &b=a;
    b++;
    cout<<a<<endl;
    return 0;
}
```

第4题 - 2.5分

请在如下程序中的空格处填写正确的语句：

```
# include <iostream>
using namespace std;
class Base{
public:
    void fun() {cout<<"Base fun"<<endl;}
};
class Derived : public Base{
public:
    void fun(){
        __【1】____; // 调用基类的函数fun()
        cout<<"Derived fun"<<endl;
    }
};
```

第5题 - 2.5分

CommitC

以下程序输出结果为_____【1】_____。

```
#include <iostream>
using namespace std;
const int N=3;
int f(int n)
{
    if(n==1)
        return 1;
    else
        return n*f(n-1);
}
int main()
{
    cout<<f(N)<<endl;
    return 0;
}
```

第6题 - 2.5分

已知类sample 是一个抽象类，其成员函数 display 是无形参、无返回类型的纯虚函数，请完成其声明：

```
class sample{
public:
    sample(){};
    __【1】__
};
```

第7题 - 2.5分

有如下定义：

```
class MA{
    int value;
public:
    MA(int n=0):value(n){}
};
```

MA *ta,tb;

其中MA类的对象名标识符是_____【1】_____。

第8题 - 2.5分

请将下列类定义补充完整。

```
class Base{public:void fun(){cout<<"Base::fun"<<endl;}};
class Derived:public Base
{
public:
    void fun()
    {
        __【1】__ //显式调用基类的fun函数
        cout<<"Derived::fun"<<endl;
    }
};
```


第9题 - 2.5分

若有定义：int a[2][3]={2,4,6,8,10,12};则*(a[1]+2)的值是 **【1】** 。

第10题 - 2.5分

以下程序输出水仙花数。它是指一个3位整数，其各位数字的立方和等于它本身，例如， $153=1^3+5^3+3^3$ ，所以153是水仙花数。请在划线处完善程序。

```
#include <iostream>
using namespace std;
void main()
{
    int a0,a1,a2,b;
    for(b=100;b<=999;b++)
    {
        a2=_____ 【1】 _____;
        a1=(b/10)%10;
        a0=b%10;
        if(a0*a0*a0+a1*a1*a1+a2*a2*a2==b)
            cout<<b<<endl;
    }
}
```

单选 - 共30题 - 共75.0分

第1题 - 2.5分

下列程序的输出结果是_____。

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    char a[]="Hello,World";
    char *ptr=a;
    while(*ptr)
    {
        if(*ptr>='a'&&*ptr<='z')
            cout<<char(*ptr+'A'-'a');
        else cout<<*ptr;
        ptr++;
    }
    return 0;
}
```

(A)HELLO,WORLD

(B>Hello,World

(C)hello,wORLD

(D)hello,world

第2题 - 2.5分

设有int a=1,b=2,c=3,d=4,m=2,n=3;执行(m=a<b) || (n=c>d) 后n的值为_____。

(A)1

(B)2

(C)3

(D)4

第3题 - 2.5分

若t为int类型，表达式 t=1, t+5, t++ 的值为 ()

(A)0

(B)1

(C)2

(D)6

第4题 - 2.5分

已知函数f的原型是：void f(int *a,long &b);，变量v1、v2的定义是：int v1;long v2;，正确的调用语句是_____。

(A)f(v1,&v2);

(B)f(v1,v2);

(C)f(&v1,v2);

(D)f(&v1,&v2);

commit.cc

第5题 - 2.5分

实现运行时多态的机制是()

(A)重载函数

(B)静态函数

(C)虚函数

(D)内联函数

第6题 - 2.5分

执行下列程序后，输出结果是_____。

```
#include<iostream>
using namespace std;
void f(int x)
{
    if(x)
    {
        cout.put('0'+x%10);
        f(x/10);
    }
}
int main()
{
    f(11001);
    return 0;
}
```

(A)11001

(B)10001

(C)11100

(D)10011

第7题 - 2.5分

必须用一对大括号括起来的程序段是_____。

(A)switch语句中的case标号语句

(B)if语句的分支

(C)循环语句的循环体

(D)函数的函数体

第8题 - 2.5分

下列关于运算符重载的描述中，正确的是_____。

(A)运算符重载为成员函数时，若参数表中无参数，重载的是一元运算符

(B)一元运算符只能作为成员函数重载

(C)二元运算符重载为非成员函数时，参数表中有一个参数

(D)C++中可以重载所有的运算符

第9题 - 2.5分

sizeof(float)是（ ）

(A)一个整型表达式

(B)一个单精度型表达式

(C)一种函数调用

(D)一个不合法的表达式

第10题 - 2.5分

以下不合法的语句是（ ）

(A)n=(i=2,++i);

(B)j++;

(C)++(i+1);

(D)x=j>0;

CommitCC

第11题 - 2.5分

虚函数主要是为了实现类的_____。

(A)封装性

(B)抽象性

(C)多态性

(D)继承性

第12题 - 2.5分

有如下类和对象的定义：

```
class Constants{  
public:  
    static double getPI(){return 3.1416;}  
};
```

Constants constants;

下列各组语句中，能输出3.1416的是_____。

(A)cout<<constants->getPI();和cout<<Constants::getPI();

(B)count<<constants.getPI();和cout<<Constants.getPI();

(C)count<<constants->getPI();和cout<<Constants->getPI();

(D)cout<<constants.getPI();和cout<<Constants::getPI();

第13题 - 2.5分

要将一个函数声明为内联函数必须在其前面加上_____。

(A)void

(B)void

(C)inline

(D)virtual

第14题 - 2.5分

下列满足C++中函数重载规则的语句组是_____。

(A)float fun(float x); 和 void fun(float y);

(B)float fun(float x); 和 void fun(float x,float y=0);

(C)float fun(float y);void fun(float y); 和 void fun(float y);

(D)float fun(float x,float y); 和 void fun(float y);

第15题 - 2.5分

对于表达式bool x=5, int a=x==5, 变量a的值为_____。

(A)0

(B)1

(C)5

(D>false

第16题 - 2.5分

设整型变量a表示天不下雨, 整型变量b表示无任何会议通知, 语句c表示我去图书馆, 则"如果天不下雨且无任何会议通知我去图书馆"的正确C++语句为_____。

(A)if(a|b) {c;}

(B)if(a&&b) {c;};

(C)if(a||b) {c;}

(D)if(a<b) {c;}

第17题 - 2.5分

设有int a [] = {10, 11, 12}, *p=&a [0]; 则执行完*p++; *p+=1; 后a [0], a [1], a [2] 的值依次是_____。

(A)11, 11, 12

(B)10, 12, 12

(C)11, 12, 12

(D)10, 11, 12

第18题 - 2.5分

执行下列程序后，输出的结果是_____。

```
int a=-5,b=0;
while(++a)
b++;
cout<<b<<endl;
```

(A)0

(B)1

(C)4

(D)5

第19题 - 2.5分

执行语句序列

```
int i=0;while(i<25)i+=3;cout<<i;
输出结果是_____。
```

(A)24

(B)25

(C)27

(D)28

第20题 - 2.5分

CommitCC

下列语句将输出字符'*'的个数为_____。

```
int i=100;
while(1)
{
    i--;
    if(i==0)
        break;
    cout<<'*';
}
```

(A)101

(B)100

(C)99

(D)98

第21题 - 2.5分

下列能作为用户自定义的C++标识符是_____。

(A)friend

(B)Int

(C)new

(D)a+b

第22题 - 2.5分

下列关于引用概念的描述中，错误的是（ ）。

(A)引用是变量，它具有值和地址值

(B)引用不可以作数组名

(C)引用是变量的别名

(D)创建引用时必须进行初始化

第23题 - 2.5分

下列有关继承和派生的叙述中，正确的是()

- (A) 派生类不能访问通过私有继承的基类的保护成员
- (B) 多继承的虚基类不能够实例化
- (C) 如果基类没有默认构造函数，派生类就应当声明带形参的构造函数
- (D) 基类的析构函数和虚函数都不能够被继承，需要在派生类中重新实现

第24题 - 2.5分

在一个抽象类中，一定包含有_____。

- (A) 虚函数
- (B) 纯虚函数
- (C) 模板函数
- (D) 重载函数

第25题 - 2.5分

下列叙述中不正确的是_____。

- (A) 基类中的虚函数在派生类中不一定要重新定义
- (B) C++ 允许单继承，也允许多重继承，但最多只能从两个基类继承
- (C) 若一个类没有定义构造函数，则系统会自动为其产生一个函数体为空的默认构造函数
- (D) 虚函数是实现运行时多态性的基础

第26题 - 2.5分

通过运算符重载，可以改变运算符原有的_____。

- (A) 操作数类型

(B)操作数个数

(C)优先级

(D)结合性

第27题 - 2.5分

已知在函数func中语句this->ff=0;与语句ff=0;的效果完全相同。对于这一现象，下面的表述中错误的是_____。

(A)ff是某个类的数据成员，func是该类的友元函数

(B)ff是某个类的数据成员，func是该类的成员函数

(C) `this->ff`和`ff`是同一个变量

(D)func不是一个静态成员函数

第28题 - 2.5分

字面常量42、4.2、42L的数据类型分别是_____。

(A)long、double、int

(B)long、float、int

(C)int、double、long

(D)int、float、long

第29题 - 2.5分

关于动态存储分配, 下列说法正确的是_____。

(A)普通变量也可以用delete释放存储空间

(B)new运算可以使我们按实际需要来使用内存空间

(C)当系统内存不够时，会自动回收不再使用的内存单元，因此程序中不必用delete释放内存空间

(D)当动态分配内存失败时，系统会立刻崩溃，因此一定要慎用new

第30题 - 2.5分

下列有关类继承的叙述中，错误的是_____。

(A)继承可以实现软件复用

(B)虚基类可以解决由多继承产生的二义性问题

(C)派生类构造函数要负责调用基类的构造函数

(D)派生类没有继承基类的私有成员

Copyright © 2010

填空 - 第1题

标准答案:

`n*fact(n-1)□fact(n-1)*n`

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第2题

标准答案:

`x>10 && x<100 ||x<0`

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第3题

标准答案:

`4`

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第4题

标准答案:

`Base::fun()`

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第5题

标准答案:

`6`

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第6题

标准答案:

`virtual void display()=0;□virtual void display()=0`

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第7题

标准答案:

`tb`

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第8题

标准答案:

`Base::fun();□Base::fun()`

考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第9题

标准答案:
12
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第10题

标准答案:
 $b/100 \square b/100;$
考生答案为空
考生得分:0.0

单选 - 第1题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第2题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第3题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第4题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第5题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5

回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第6题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第7题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第8题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第9题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第10题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第11题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第12题

标准答案为:D

考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第13题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第14题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第15题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第16题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第17题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第18题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第19题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第20题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第21题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第22题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第23题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第24题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第25题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第26题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第27题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第28题

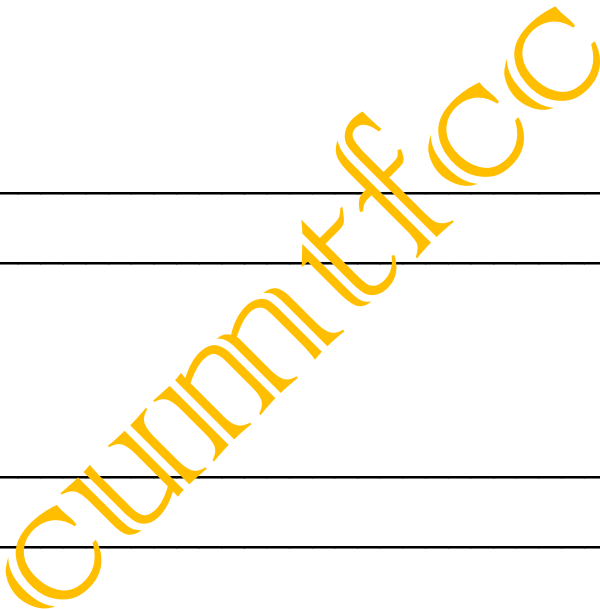
标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第29题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第30题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0



填空 - 共10题 - 共25.0分

第1题 - 2.5分

在32位处理器、VC++6.0环境中，一个float类型的变量占____ **【1】** ____个字节。

第2题 - 2.5分

在面向结构程序设计语言中，____ **【1】** ____是程序组成的基本单位。

第3题 - 2.5分

以下程序的运行结果是_____ **【1】** _____。

```
#include<iostream>
using namespace std;
class A
{public:
    A() {cout<<"A"; }
};
class B:public A
{
    private:
        A obj;
    public:
        B(){cout<<"B"; }
};
int main()
{    B obj;
    return 0;
}
```

第4题 - 2.5分

以下程序的运行结果是_____ **【1】** _____。

```
#include<iostream>
using namespace std;
class A
{public:
    A(){cout<<"A"; }
};
class B
{ public:
    B() {cout<<"B"; }
};
class C:public B,public A
{
    public:
        C(){cout<<"C"; }
};
int main()
{    C obj;
    return 0;
}
```

第5题 - 2.5分

若要访问指针变量p所指向的数据，应使用表达式__ **【1】** _____。

第6题 - 2.5分

运算符重载是使用关键字___ **【1】** ___和要重载的运算符一起，表示一个函数名。

第7题 - 2.5分

以下递归函数f的功能是返回正整数n的阶乘。请完善程序。

```
int f(int n)
{
    if(n==1)
        _____ 【1】 _____; //*****填空1
    else
        return _____ 【2】 _____; //*****填空2
}
```

第8题 - 2.5分

若有定义语句：int *a,b;，则变量b的数据类型是___ **【1】** ___。

第9题 - 2.5分

以下程序的输出结果是 (**【1】**)

```
#include <iostream.h>
class A
{public:
    virtual void test()
        {cout<<"1"<<endl; }
};
class B:public A{
    public:
    void test()
        {cout<<"2"<<endl;}
};
class C:public B
    {public:
        void test()
            {cout<<"3"<<endl;}
};
void main()
{
    C cc;
    A *p=&cc;
    p->test();
}
```

第10题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class Con
{
    char ID;
public:
    Con():ID('A'){cout<<1;}
    Con(char ID):ID(ID){cout<<2;}
    Con(Con& c):ID(c.getID()){cout<<3;}
    char getID(){return ID;}
};
void show(Con c){cout<<c.getID();}
int main()
```

CommitCC

```
{  
    Con c1;  
    show(c1);  
    Con c2('B');  
    show(c2);  
    return 0;  
}
```

执行上面程序的输出是____ **【1】** ____。

单选 - 共30题 - 共75.0分

第1题 - 2.5分

若x和y都是int型变量，x=100，y=200，则下面程序片段cout<< (x, y) <<endl; 的输出结果是_____。

- (A)200
- (B)100
- (C)100 200
- (D)输出格式不符，输出不确定的值

第2题 - 2.5分

对于下列函数，调用语句错误的是_____。

```
void show(int id=10,char *name="hello")  
{  
    cout<<name<<": " <<id<<endl;  
}
```

- (A)show(5);
- (B)show();
- (C)show(5,"abc");
- (D)show;

第3题 - 2.5分

有如下的运算符重载函数定义：

```
double operator +(int i,int k){return double(i+k);}
```

但定义有错误，对这个错误最准确的描述是_____。

- (A)+ 只能作为成员函数重载，而这里的+ 是作为非成员函数重载的
- (B)两个int型参数的和也应该是int型，而这里将+ 的返回类型声明为double
- (C)没有将运算符重载函数声明为某个类的友元
- (D)C++ 已经提供了求两个int型数据之和的运算符+，不能再定义同样的运算符

第4题 - 2.5分

要将一个函数声明为内联函数必须在其前面加上_____。

(A)void

(B)void

(C)inline

(D)virtual

第5题 - 2.5分

执行下列程序后，输出的结果是_____。

```
float a=1.1234;  
double b=1.1234;  
if(a==b)  
    cout<<"equal\n";  
else  
    cout<<"not equal\n";
```

(A)equal

(B)not equal

(C)equal not equal

(D)not equal equal

第6题 - 2.5分

以下程序的运行结果为（ ）。

```
#include<iostream.h>  
class X  
{  
private:  
    int num;  
public:  
    X(int intx){num=intx;}  
    X(X &Y)  
{  
    num=++Y.num;  
}  
    void disp(){cout<<num<<" ";}  
};  
void main()  
{  
    X a(10);  
    X b(a);  
    a.disp();  
    b.disp();  
}
```

(A)10 10

(B)10 11

Copyright ©

(C)11 10

(D)11 11

第7题 - 2.5分

下列情况中，不会调用拷贝构造函数的是_____。

(A)用一个对象去初始化同一类的另一个新对象时

(B)将类的一个对象赋值给该类的另一个对象时

(C)函数的形参是类的对象，调用函数进行形参和实参结合时

(D)函数的返回值是类的对象，函数执行返回调用时

第8题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class Test
{
public:
    Test(){n+=2;}
    ~Test(){n-=3;}
    static int getNum(){return n;}
private:
    static int n;
};
int Test::n=1;
int main()
{
    Test*p=new Test;
    delete p;
    cout<<"n="<<Test::getNum()<<endl;
    return 0;
}
```

执行后的输出结果是_____。

(A)n=0

(B)n=1

(C)n=2

(D)n=3

第9题 - 2.5分

设int i; 则表达式(i=1,i=10)?(i++||++i):++i的值为_____。

(A)1

(B)2

(C)3

(D)10

第10题 - 2.5分

下列关于类定义的说法中，正确的是_____。

(A)类定义中包括数据成员和函数成员的声明

(B)类成员的缺省访问权限是保护的

(C)数据成员必须被声明为私有的

(D)成员函数只能在类体外进行定义

第11题 - 2.5分

下列关于创建一个int型变量的引用，正确的是（ ）。

(A)int a(3), &ra=a;

(B)int a(3),&ra=&a;

(C)double d(3.1); int &rd=d;

(D)int a(3), ra=a;

第12题 - 2.5分

下列各语句中正确的是_____。

(A)char a[10],*p=a[0];

(B)int d[2][]={1,2,3,4,5,6};

(C)float x[][3]={1,2,4,6,8,10};

(D)int m[][]={"no_1","no_2","no_3"};

第13题 - 2.5分

下列关于this指针的说法正确的是（ ）

(A)this指针存在于每个函数之中

(B)在类的非静态函数中this指针指向调用该函数的对象

(C)this指针是指向虚函数表的指针

(D)this指针是指向类的函数成员的指针

第14题 - 2.5分

下列叙述中，错误的是_____。

(A)含纯虚函数的类称为"抽象类"

(B)不能直接由抽象类建立对象

(C)抽象类中不能包含构造函数

(D)抽象类中能包含构造函数

第15题 - 2.5分

对于结构中定义的成员，其隐含访问权限为_____。

(A)public

(B)protected

(C)private

(D)static

第16题 - 2.5分

关于虚函数的描述中，正确的是_____。

(A)虚函数是一个static类型的成员函数

(B)虚函数是一个非成员函数

(C)基类中说明了虚函数后，派生类中将其对应的函数可不必说明为虚函数

(D)派生类的虚函数与基类的虚函数具有不同的参数个数和类型

第17题 - 2.5分

下列情况中，哪一种情况不会调用拷贝构造函数（ ）

(A)用派生类的对象去初始化基类对象时

(B)将类的一个对象赋值给该类的另一个对象时

(C)函数的形参是类的对象，调用函数进行形参和实参结合时

(D)函数的返回值是类的对象，函数执行返回调用者时

第18题 - 2.5分

设整型变量a表示天不下雨，整型变量b表示无任何会议通知，语句c表示我去图书馆，则"如果天不下雨且无任何会议通知我去图书馆"的正确C++语句为_____。

(A)if(a|b) {c;}

(B)if(a&&b) {c;};

(C)if(a||b) {c;}

(D)if(a<b) {c;}

第19题 - 2.5分

执行以下程序后的输出结果为_____。

```
viod fun (int a,int b,int c)
```

```
{a=4;b=5;c=6;a=b+c;b=c+a;c=a+b; }
```

```
main()
```

```
{ int x=10,y=20,z=30;
```

```
fun(x,y,z);
```

```
cout<<x<<','<<y<<','<<z<<endl;
```


}。

(A)30, 20, 10

(B)10, 20, 30

(C)11, 17, 28

(D)4, 5, 6

第20题 - 2.5分

在C++中，用于实现运行时多态性的是_____。

(A)内联函数

(B)重载函数

(C)模板函数

(D)虚函数

第21题 - 2.5分

若t为int类型，表达式 t=1, t+5, t++ 的值为 ()

(A)0

(B)1

(C)2

(D)6

第22题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class Part{
public:
    Part(int x=0):val(x) {cout<<val;}
    ~Part(){cout<<val;}
private:
    int val;
};
class Whole{
public:
    Whole(int x,int y,int z=0):p2(x),p1(y),val(z) {cout<<val;}
    ~Whole(){cout<<val;}
private:
    Part p1,p2;
    int val;
};
int main(){
    Whole obj(1,2,3);
    return 0;
}
```

CommitCC

程序的输出结果是_____。

(A)123321

(B)213312

(C)213

(D)123123

第23题 - 2.5分

设有说明`int s[2]={0,1}, *p=s;` 则下列错误的C++ 语句是_____。

(A)(*p)++;

(B)p+=1;

(C)*p++;

(D)s+=1;

第24题 - 2.5分

执行下列语句段后，输出字符"*"的个数是_____。

`for(int i=50; i>1;--i) cout<< '*';`

(A)48

(B)49

(C)50

(D)51

第25题 - 2.5分

有如下类和对象的定义：

```
class Constants{  
public:  
    static double getPI(){return 3.1416;}  
};
```

`Constants constants;`

下列各组语句中，能输出3.1416的是_____。

(A)`cout<<constants->getPI();`和`cout<<Constants::getPI();`

(B)`count<<constants.getPI();`和`cout<<Constants.getPI();`

(C)`count<<constants->getPI();`和`cout<<Constants->getPI();`

(D)`cout<<constants.getPI();`和`cout<<Constants::getPI();`

第26题 - 2.5分

在C++语言中，`char`型数据在内存中存储形式是（ ）

CommitCC

- (A)原码
- (B)反码
- (C)ASCII码
- (D)补码

第27题 - 2.5分

多继承时有可能出现对基类成员访问的二义性问题

- (A)virtual void vf()=0;
- (B)void vf(int)=0;
- (C)virtual int vf(int);
- (D)virtual void vf(int){}

第28题 - 2.5分

下列选项中没有this指针的函数是_____。

- (A)构造函数
- (B)析构函数
- (C)静态成员函数
- (D)内联成员函数

第29题 - 2.5分

必须用一对大括号括起来的程序段是_____。

- (A)switch语句中的case标号语句
- (B)if语句的分支
- (C)循环语句的循环体
- (D)函数的函数体

第30题 - 2.5分

下列符号中，正确的C++标识符是_____。

- (A)enum
- (B)2b
- (C)foo-9
- (D)_32

commit.cc

填空 - 第1题

标准答案:

4

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第2题

标准答案:

函数

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第3题

标准答案:

AAB

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第4题

标准答案:

BAC

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第5题

标准答案:

*p

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第6题

标准答案:

operator

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第7题

标准答案:

return 1■n*f(n-1)□f(n-1)*n

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第8题

标准答案:

整型□int

考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第9题

标准答案:
3
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第10题

标准答案:
13A23B
考生答案为空
考生得分:0.0

单选 - 第1题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第2题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第3题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第4题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第5题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5

回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第6题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第7题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第8题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第9题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第10题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第11题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第12题

标准答案为:C

考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第13题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第14题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第15题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第16题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第17题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第18题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第19题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第20题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第21题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第22题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第23题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第24题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第25题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第26题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第27题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第28题

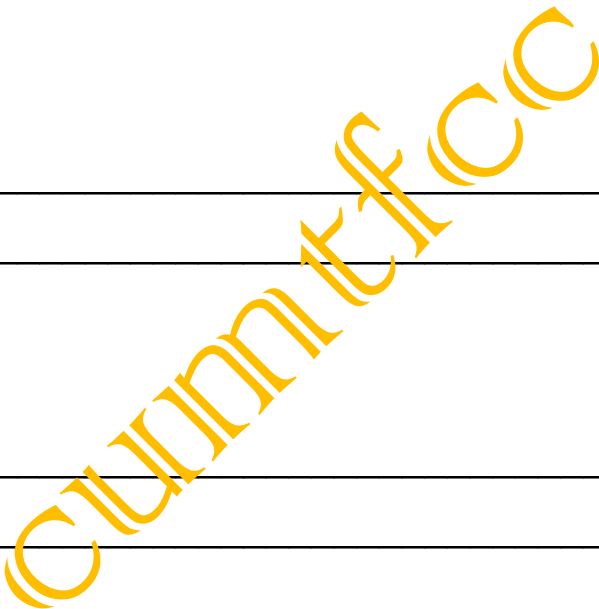
标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第29题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第30题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0



填空 - 共10题 - 共25.0分

第1题 - 2.5分

在c++中，每个类的非静态成员函数都有一个隐含的指针叫____ **【1】** ____指针。

第2题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include<iostream>
using namespace std;
class pumpkin{
public:
    pumpkin(){++count;}
    ~pumpkin(){--count;}
    static void total_count(){
        cout<<count<<"pumpkin"<<endl;
    }
private:
    static int count;
};
int pumpkin::count=0;
int main(){
    pumpkin p1[5];
    pumpkin::total_count();
    return 0;
}
```

这个程序的输出结果是____ **【1】** ____。

第3题 - 2.5分

以下程序的运行结果是____ **【1】** ____。

```
#include <iostream>
using namespace std;
class A
{ int a;
public:
    A(){a=0; cout<<"1";}
    A(int x){a=x; cout<<"2";}
    ~A(){cout<<"0";}
};

int main()
{ A x, y(3), t[2];
  return 0;
}
```

第4题 - 2.5分

派生类中的成员不能直接访问基类中的____ **【1】** ____成员。

第5题 - 2.5分

在一个类成员函数声明的前面加上____ **【1】** ____修饰，即把该函数声明为虚函数。

第6题 - 2.5分

运行以下程序，当键盘输入 时，运行结果为 【 】 。

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int a[10]={78,85,63,95,77,88,80,60,90,70},x,i,pos;
    cout<<"Input x:";
    cin>>x;
    for(i=0;i<10;i++)
        if(x==a[i])
            {pos=i; break;}
    if(i<10)
        cout<<pos<<endl;
    else
        cout<<"-1"<<endl;
    return 0;
}
```

第7题 - 2.5分

在定义类的对象时，系统将自动调用类的____ 【1】 ____。

第8题 - 2.5分

以下程序片段的运行结果为： 【1】

```
int x=0,y=0,s=0;
for(x=1;x<5;x++)
    for(y=1;y<x;y++)
        s+=y;
cout<<s<<endl;
```

第9题 - 2.5分

以下程序片段的运行结果为____ 【1】 ____

```
int f1=0,f2=1,f;
for(int i=0;i<4;i++)
{
    f=f1+f2;
    f1=f2;
    f2=f;
}
cout<<f<<endl;
```

第10题 - 2.5分

与数学不等式 $0 < t < 10$ 含义相同的C++表达式是（ 【1】 ）

单选 - 共30题 - 共75.0分

第1题 - 2.5分

以下选项中都是C++语言关键字（保留字）的是_____。

(A)cout,operator,this

(B)if,while,break

(C)private,public,printf

(D)short,string,static

第2题 - 2.5分

有如下类定义：

```
class MyClass{
    int value;
public:
    MyClass(int n):value(n){}
    int getValue()const{return value;}
};
```

则类MyClass的构造函数的个数是_____。

(A)1

(B)2

(C)3

(D)4

第3题 - 2.5分

关于运算符重载，下列表述中正确的是_____。

(A)C++已有的任何运算符都可以重载

(B)运算符函数的返回类型不能声明为基本数据类型

(C)重载之后运算符的优先级和结合性都不会改变

(D)可以通过运算符重载来创建C++中原来没有的运算符

第4题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include<iostream>
using namespace std;
class Base{
    int x;
public:
    Base(int n=0):x(n){cout<<n;}
    int getX(){return x;}
};
class Derived:public Base{
    int y;
public:
    Derived(int m,int n):y(m),Base(n){cout<<m;}
    Derived(int m):y(m){cout<<m;}
};
int main()
{
    Derived d1(3),d2(5,7);
    return 0;
}
```

运行时的输出结果是_____。

- (A)375
- (B)357
- (C)0375
- (D)0357

第5题 - 2.5分

执行下列语句后，输出的结果是_____。

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int j;
    int m[3][2]={10,20,30,40,50,60};
    for(j=0;j<2;j++)
        cout<<m[2-j][j]<<' ';
    return 0;
}
```

- (A)10 30
- (B)20 40
- (C)50 40
- (D)60 40

第6题 - 2.5分

有如下类声明：

```
class SAMPLE
{
    int n;
    public :
    SAMPLE ( int i = 0 ):n(i){ }
    void setValue ( int n0);
};
```

下列关于setValue 成员函数的实现中，正确的是_____。

- (A)SAMPLE::setValue(int n0){n=n0;}
- (B)void SAMPLE::setValue (int n0){n=n0;}
- (C)void setValue(int n0){n=n0;}
- (D)setValue(int n0){n=n0;}

第7题 - 2.5分

有如下类定义：

```
class Foo
{
```

Copyright © 2016-2020 CUMT-CC

```
public:
    Foo(int v):value(v){ } //①
    ~Foo(){ } //②
    Foo() { } //③
private:
    int value=0; //④
};
```

其中存在语法错误的行是_____。

(A)①

(B)②

(C)③

(D)④

第8题 - 2.5分

设有int a=1,b=2,c=3,d=4,m=2,n=3;执行(m=a<b) || (n=c>d) 后n的值为_____。

(A)1

(B)2

(C)3

(D)4

第9题 - 2.5分

用#include命令包含的文件，其文件类型只能是_____。

(A)目标文件

(B)可执行文件

(C)纯文本文件

(D)二进制文件

第10题 - 2.5分

设有int a [] = {10, 11, 12} , *p=&a [0] ; 则执行完*p++; *p+=1; 后a [0] , a [1] , a [2] 的值依次是_____。

(A)11, 11, 12

(B)10, 12, 12

(C)11, 12, 12

(D)10, 11, 12

第11题 - 2.5分

下列关于引用概念的描述中，错误的是（ ）。

(A)引用是变量，它具有值和地址值

(B)引用不可以作数组名

(C)引用是变量的别名

(D)创建引用时必须进行初始化

第12题 - 2.5分

下列语句将输出字符'*'的个数为_____。

```
int i=100;
while(1)
{
    i--;
    if(i==0)
        break;
    cout<<'*';
}
```

(A)101

(B)100

(C)99

(D)98

第13题 - 2.5分

有如下程序

```
#include<iostream>
using namespace std;
class Base{
protected:
    Base(){cout<<'A';}
    Base(char c){cout<<c;}
};
class Derived:public Base{
public:
    Derived(char c){cout<<c;}
};
int main(){
    Derived d1('B');
    return 0;
}
```

执行这个程序屏幕上将显示输出_____。

(A)B

(B)BA

(C)AB

(D)BB

Copyright © 2016 CUMT

第14题 - 2.5分

在C++中，实现封装性需借助_____。

- (A)枚举
- (B)类
- (C)数组
- (D)函数

第15题 - 2.5分

下列关于对象概念的描述中，（ ）是错误的。

- (A)对象代表着正在创建的系统中的—个实体
- (B)对象是一个状态和操作（或方法）的封装体
- (C)对象之间的信息传递是通过消息进行的
- (D)对象就是C语言中的结构变量

第16题 - 2.5分

若有以下定义，则下面均代表地址的一组选项是（ ）。

```
int *p,a=10;  
p=&a;
```

- (A)a,p, *& a
- (B)&*a,&a,*p
- (C)&p,*p,&a
- (D)&a,&*p,p

第17题 - 2.5分

下列运算符中，不能重载的是（ ）。

- (A)&&
- (B)!=
- (C).
- (D)->

第18题 - 2.5分

关于字符常量的写法，错误的是_____。

- (A) '/'
- (B) '\0'
- (C) '\a'

(D)"a"

第19题 - 2.5分

如果表达式 $a \geq b$ 中的 \geq 是作为非成员函数重载的运算符，则可以等效地表示为_____。

(A) $a.operator \geq(b)$

(B) $b.operator \geq(a)$

(C) $operator \geq(a,b)$

(D) $operator \geq(b,a)$

第20题 - 2.5分

下列叙述中正确的是_____。

(A)能由抽象类建立抽象对象

(B)定义纯虚函数时，能定义其实现部分

(C)若类没有定义析构函数，则系统不会自动产生一个默认的析构函数

(D)可以将析构函数定义成为虚函数

第21题 - 2.5分

假定AA为一个类，a为该类私有的数据成员，GetValue()为该类的公有函数成员，它返回a的值，x为该类的一个对象，则访问x对象中数据成员a的格式为()

(A)x.a

(B)x.a()

(C)x->GetValue()

(D)x.GetValue()

第22题 - 2.5分

关于虚函数，下列表述正确的是_____。

(A)如果在重定义虚函数时使用了保留字virtual，则该重定义函数仍然是虚函数

(B)虚函数不能声明为静态函数

(C)虚函数不得声明为另一个类的友元函数

(D)派生类必须重新定义基类的虚函数

第23题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include<iostream>
using namespace std;
class GA{
public:
    virtual int f(){return 1;}
};
class GB:public GA{
```

```
public:
    virtual int f(){return 2;}
};
void show(GA g){cout<<g.f();}
void display(GA &g){cout<<g.f();}
int main(){
    GA a;show(a);display(a);
    GB b;show(b);display(b);
    return 0;
}
```

运行时的输出结果是_____。

(A)1111

(B)1211

(C)1112

(D)1212

第24题 - 2.5分

以下程序运行后，输出结果是_____。

```
void ain()
{
    char*s="about";
    s+=2;
    cout<<s<<endl;
}
```

(A)字符o的ASCII码值

(B)字符o的地址

(C)out

(D)出错

第25题 - 2.5分

下列字符串中不能作为C++标识符使用的是_____。

(A)WHILE

(B)user

(C)_1var

(D)9stars

第26题 - 2.5分

下列关于运算符重载的叙述中，正确的是_____。

(A)通过运算符重载，可以定义新的运算符

(B)有的运算符只能作为成员函数重载

(C)若重载运算符+，则相应的运算符函数名是+

(D)重载一个二元运算符时必须声明两个形参

第27题 - 2.5分

表达式 $18/4*\text{sqrt}(4.0)/5$ 值的数据类型是_____。

(A)int

(B)long

(C)double

(D)float

第28题 - 2.5分

虚函数的_____可以不同。

(A)函数体内容

(B)返回类型

(C)参数个数

(D)函数名

第29题 - 2.5分

对于类中定义的成员，其隐含访问权限为_____。

(A)static

(B)public

(C)protected

(D)private

第30题 - 2.5分

若有：`int a[6]={4,5,6,9,5,7}`, `*p=a`, `*q=p`;则对数组元素的错误引用是_____。

(A)`a[4]`

(B)`*(p+4)`

(C)`*a++`

(D)`*q++`

Copyright © 2016

填空 - 第1题

标准答案:

this

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第2题

标准答案:

5pumpkin

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第3题

标准答案:

12110000

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第4题

标准答案:

私有□private

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第5题

标准答案:

virtual

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第6题

标准答案:

4

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第7题

标准答案:

构造函数

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第8题

标准答案:

10

考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第9题

标准答案:
5
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第10题

标准答案:
 $t > 0 \ \&\& \ t < 10 \ \&\& \ t > 0$
考生答案为空
考生得分:0.0

单选 - 第1题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第2题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第3题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第4题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第5题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5

回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第6题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第7题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第8题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第9题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第10题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第11题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第12题

标准答案为:C

考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第13题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第14题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第15题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第16题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第17题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第18题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第19题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第20题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第21题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第22题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第23题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第24题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第25题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第26题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第27题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第28题

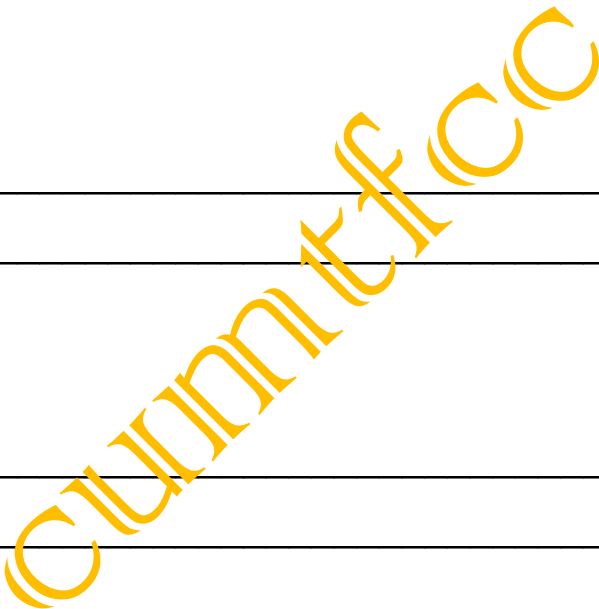
标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第29题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第30题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0



填空 - 共10题 - 共25.0分

第1题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include<iostream>
using namespace std;
class Wages{    //"工资"类
    double base; //基本工资
    double bonus; //奖金
    double tax; //税金
public:
    Wages(double CBase,double CBonus,double CTax):
    base(CBase),bonus(CBonus),tax(CTax){}
    double getPay();    //返回应付工资额
    Wages operator+(Wages w); //重载加法
};
double Wages::getPay(){return base+bonus-tax;}
Wages Wages::operator+(Wages w){
    return Wages(base+w.base, bonus+w.bonus,tax+w.tax);
}

int main(){
    Wages w1(2000,500,100),w2(5000,1000,300);
    cout<<(w1+w2).getPay()<<endl;
    return 0;
}
```

程序的输出结果是_____【1】_____。

第2题 - 2.5分

以下程序是一个简单的计算器，能进行加、减、乘法运算。请在两处划线的地方，完善程序。

```
#include <iostream>
using namespace std;
void main()
{
    float x,y,result;
    char oper;
    int flag=0;
    cout<<"请输入简单的运算式："<<endl;
    cin>>x>>oper>>y;
    switch(oper)
    {case '+':
        _____【1】_____
        _____【2】_____
    case '-':
        result=x-y;
        break;
    case '*':
        result=x*y;
        break;
    default:
        cout<<"输入的运算符错误！"<<endl;
        flag=1;
    }
    if(flag==0)
```

```

    cout<<x<<oper<<y<< '='<<result<<endl;
}

```

第3题 - 2.5分

下列程序的输出结果是___ **【1】** ___。

```

#include<iostream>
using namespace std;
class Test{
public:
    Test(){cnt++;}
    ~Test(){cnt--;}
    static int Count(){return cnt;}
private:
    static int cnt;
};
int Test::cnt=0;
int main()
{
    cout<<Test::Count()<<' ';
    Test t1,t2;
    Test*pT=new Test;
    cout<<Test::Count()<<' ';
    delete pT;
    cout<<Test::Count()<<endl;
    return 0;
}

```

第4题 - 2.5分

下列程序的输出结果是___ **【1】** ___。

```

#include<iostream>
using namespace std;
class base{
public:
    int n;
    base(int x) { n=x;}
    virtual void set(int m) { n=m;cout<<n<<' ';}
};
class deriveA:public base{
public:
    deriveA(int x):base(x){ }
    void set(int m){ n+=m;cout<<n<<' ';}
};
class deriveB:public base{
public:
    deriveB(int x):base(x){ }
    void set(int m) { n+=m;cout<<n<<' ';}
};
int main()
{
    deriveA d1(1);
    deriveB d2(3);
    base *pbase;
    pbase=&d1;
    pbase->set(1);
}

```

```

    pbase=&d2;
    pbase->set(2);
    return 0;
}

```

第5题 - 2.5分

使用const语句定义一个标识符常量时，则必须对它同时进行____ **【1】** ____。

第6题 - 2.5分

在函数的定义或声明前加上关键字____ **【1】** __，则该函数为内联函数。

第7题 - 2.5分

执行下列语句序列

```

int x=10,&r=x;
cout<<x<<r<<endl;

```

输出结果为____ **【1】** ____。

第8题 - 2.5分

以下程序的运行结果为____ **【1】** ____。

```

#include <iostream>
using namespace std;
class Clock
{
private:
    int hour,minute,second;
public:
    Clock(int h=0,int m=0,int s=0)
    {
        hour=h;
        minute=m;
        second= s;
    }
    void showTime()
    {
        cout<<hour<<':'<<minute<<':'<<second<<endl;
    }
};
int main()
{
    Clock c(10,20);
    c.showTime();
    return 0;
}

```

第9题 - 2.5分

执行下列语句段后程序的输出结果是____ **【1】** ____。

```

int a[]={1,2,3,4,5};
int *pa=a;
cout<<*(++pa)<<endl;

```

第10题 - 2.5分

当键盘上输入5时，以下程序的运行结果为：【1】

```
int n,f;  
cin>> n;  
for(f=1;n>0;n--)  
    f=f*n;  
cout<<f<<endl;
```

单选 - 共30题 - 共75.0分

第1题 - 2.5分

以下各选项中，（ ）不属于C++语言中的基本数据类型。

- (A) 整型
- (B) 布尔型
- (C) 结构体类型
- (D) 双精度型

第2题 - 2.5分

要定义数组A，使得其中每个元素的数据依次为：3、9、4、8、0、0、0，错误的定义语句是_____。

- (A) `int A[]={3,9,4,8,0,0,0}`
- (B) `int A[7]={3,9,4,8,0,0,0}`
- (C) `int A[]={3,9,4,8}`
- (D) `int A[7]={3,9,4,8}`

第3题 - 2.5分

有如下程序段：

```
int i=0, j=1;  
int &r=i;      // ①  
r=j;          // ②  
int *p=&i;     // ③  
*p=&r;         // ④
```

其中会产生编译错误的语句是_____。

- (A) ④
- (B) ③
- (C) ②
- (D) ①

第4题 - 2.5分

在下列表示引用的方法中，_____是正确的。已知： `int m=10;`

- (A) `int &x=m`

(B)int &y=10

(C)int &z

(D)float &t=&m

第5题 - 2.5分

对于for（表达式1； ； 表达式3）可理解为（ ）

(A)for（表达式1； 1； 表达式3）

(B)for（表达式1； 0； 表达式3）

(C)for（表达式1； 表达式1； 表达式3）

(D)for（表达式1； 表达式3； 表达式3）

第6题 - 2.5分

设P1和P2的指向同一个int型一维数组的指针变量，k为int型变量，则不能正确执行的语句是_____。

(A)k=*P1+*P2;

(B)P1=P2;

(C)P2=k;

(D)K=*P1*(P2);

第7题 - 2.5分

下列选项中，错误的是_____。

(A)派生类可以有多个虚基类

(B)抽象类必须是虚基类

(C)可以有多个派生类继承同一个基类

(D)派生类可以继承多个基类

第8题 - 2.5分

下列叙述中，正确的是_____。

(A)类的构造函数不可以重载

(B)类的析构函数不可以重载

(C)一个类不一定有构造函数

(D)一个类不一定有析构函数

第9题 - 2.5分

字符串常量"hello"的占内存字节数为（ ）

(A)6

(B)5

(C)4

(D)2

第10题 - 2.5分

有如下程序

```
#include<iostream>
#include<iomanip>
using namespace std;
class MyClass{
public:
    MyClass(){cout<<'A';}
    MyClass(char c){cout<<c;}
    ~MyClass(){cout<<'B';}
};
int main(){
    MyClass pl,*p2;
    p2=new MyClass('X');
    delete p2;
    return 0;
}
```

执行这个程序屏幕上将显示输出_____。

(A)ABX

(B)ABXB

(C)AXB

(D)AXBB

第11题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class A
{
public:
    A(){cout<<"A";}
};
class B{public:B(){cout<<"B";}};
class C:public A
{
    B b;
public:
    C(){cout<<"C";}
};
int main(){C obj; return 0;}
执行后的输出结果是_____。
```

(A)CBA

Copyright © 2016

(B)BAC

(C)ACB

(D)ABC

第12题 - 2.5分

若有下列程序段，则下面叙述正确的是（ ）。

```
char s[10]= "china ";  
char *p;  
p=s;
```

(A)*p与s[0]相等

(B)s与p完全相同

(C)数组s中的内容和指针变量p中的内容相同

(D)s数组的长度和p所指向的字符串长度相等

第13题 - 2.5分

执行下列语句后，屏幕的显示为_____。

```
#include<iostream>  
using namespace std;  
class First  
{  
protected:  
int fir_data;  
public:  
First(int g_data=0){fir_data=g_data;}  
void show(){cout<<fir_data<<endl;}  
};  
class Second:public First  
{  
private:  
int sec_data;  
public:  
Second(int g_f_data,int g_s_data):First(g_f_data),sec_data(g_s_data){}  
void show(){cout<<fir_data<<" "<<sec_data<<endl;}  
};  
int main()  
{  
Second sec(5,3);  
sec.show();  
return 0;  
}
```

(A)5 3

(B)3

(C)5

(D)3 5

第14题 - 2.5分

已知函数的原型说明为`int f (int&,char*)` ;另有变量说明为`char str[100]; int k`;如果要调用以上函数,那么函数的调用形式为_____。

(A)f(str,&k)

(B)f(str[100],k)

(C)f(k,str);

(D)f(str,&k);

第15题 - 2.5分

不可以进行运算符重载的运算符为_____。

(A)[

(B)*

(C())

(D)?:

第16题 - 2.5分

在循环语句体中使用`break`和`continue`语句的作用是_____。

(A)两语句都结束循环

(B)结束本次循环和结束循环

(C)两语句都结束本次循环

(D)结束循环和结束本次循环

第17题 - 2.5分

下列语句中,与语句`while(1){if(i>=100)break;s+=i;i++}`功能相同的是_____。

(A)for(;i<100;i++;s=s+i)

(B)for(;i<100;i++)s=s+i;

(C)for(;i<=100;i++)s+=i;

(D)for(;i>=100;i++;s=s+i);

第18题 - 2.5分

C++语言的跳转语句中,对于`break`和`continue`说法正确的是 ()

(A)`break`语句只使用于循环体中

(B)`continue`语句只应用于循环体中

(C)`break`是无条件跳转语句, `continue`不是

(D)break和continue的跳转范围不够明确，容易产生问题

第19题 - 2.5分

下列有关继承和派生的叙述中，正确的是_____。

(A)如果一个派生类私有继承其基类，则该派生类中的成员不能访问基类的保护成员

(B)派生类的成员函数可以访问基类的所有成员

(C)基类对象可以赋值给派生类对象

(D)如果派生类没有实现基类的一个纯虚函数，则该派生类是一个抽象类

第20题 - 2.5分

一个类可以同时继承多个类，称为多继承。下列关于多继承和虚基类的表述中，错误的是_____。

(A)每个派生类的构造函数都要为虚基类构造函数提供实参

(B)多继承时有可能出现对基类成员访问的二义性问题

(C)使用虚基类可以解决二义性问题并实现运行时的多态性

(D)建立最远派生类对象时，虚基类的构造函数会首先被调用

第21题 - 2.5分

下列关于指针概念的描述中，错误的是（ ）。

(A)指针是变量，它也具有一个内存地址值

(B)指针的类型是它所存放的数值的类型

(C)指针中存放的是某变量或对象的地址值

(D)指针的值（不含常量指针）是可以改变的

第22题 - 2.5分

下列字符串可以用做C++标识符的是_____。

(A)_123

(B)foo~bar

(C)case

(D)3var

第23题 - 2.5分

一个类的私有成员数据可以被（ ）访问。

(A)程序中的任何函数

(B)其他类的成员函数

(C)它的派生类中的成员函数

(D) 该类中的成员函数

第24题 - 2.5分

(1) 已知各变量类型的说明如下

```
int x = 4; double y = 5.5;
```

则以下不符合C++语法规则的表达式为 ()

(A) $x\%3$

(B) $y\%3$

(C) $x/3$

(D) $y/3$

第25题 - 2.5分

由C++目标文件连接而成的可执行文件的缺省扩展名为_____。

(A) .cpp

(B) .exe

(C) .lik

(D) .obj

第26题 - 2.5分

已知: `int m=10;`在下列定义引用的语句中, 正确的是_____。

(A) `int &x=m;`

(B) `int y=&m;`

(C) `int &z;`

(D) `int &t=&m;`

第27题 - 2.5分

下列关于C++函数的说明中, 正确的是_____。

(A) 内联函数就是定义在另一个函数体内部的函数

(B) 函数体的最后一条语句必须是return语句

(C) 标准C++要求在调用一个函数之前, 必须先声明其原型

(D) 编译器会根据函数的返回值类型和参数表来区分函数的不同重载形式

第28题 - 2.5分

关于C++的特点下列说法不正确的是_____。

(A) C++是C语言的超集, 大多数C程序在不用修改的情况下就可以在C++的集成环境下运行或调试

(B) C++是面向对象的程序设计语言

(C)C++的执行效率很高

(D)C++中没有结构化编程的语句

第29题 - 2.5分

假定AA为一个类，a为该类私有的数据成员，GetValue()为该类公有函数成员，它返回a的值，x为该类的一个对象，则访问x对象中数据成员a的格式为（ ）

(A)x.a

(B)x.a()

(C)x->GetValue()

(D)x.GetValue()

第30题 - 2.5分

对于下面定义的类MyClass,在函数f（ ）中将对象成员n的值修改为50的语句应该是_____。

```
class MyClass
{
public:
    MyClass(int x){n=x;}
    void SetNum(int n1){n=n1;}
private:
    int n;
}
int f()
{
    MyClass *ptr=new MyClass(45);
    _____;
}
```

(A)MyClass(50)

(B)SetNum(50)

(C)ptr->SetNum(50)

(D)ptr->n=50

Copyright © 2016

填空 - 第1题

标准答案:

8100

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第2题

标准答案:

result=x+y□result=x+y;■break;□break

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第3题

标准答案:

0 3 2

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第4题

标准答案:

2 5

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第5题

标准答案:

初始化

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第6题

标准答案:

inline

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第7题

标准答案:

1010

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第8题

标准答案:

10:20:0

考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第9题

标准答案:
2
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第10题

标准答案:
120
考生答案为空
考生得分:0.0

单选 - 第1题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第2题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第3题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第4题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第5题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5

回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第6题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第7题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第8题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第9题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第10题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第11题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第12题

标准答案为:A

考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第13题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第14题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第15题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第16题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第17题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第18题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第19题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第20题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第21题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第22题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第23题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第24题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第25题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第26题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第27题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第28题

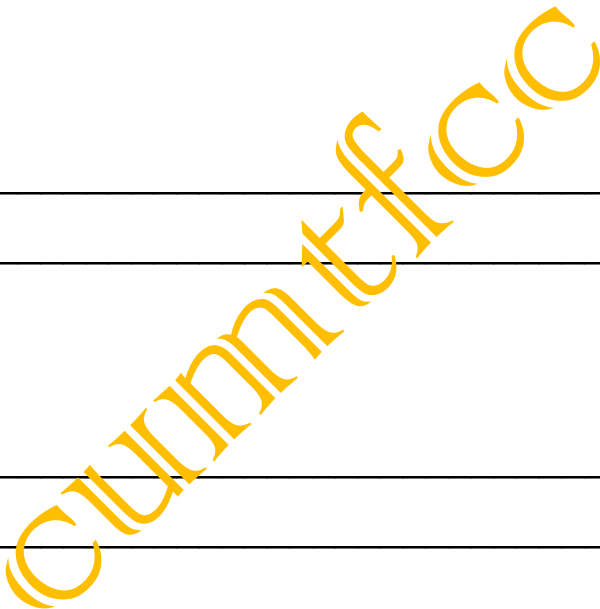
标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第29题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第30题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0



填空 - 共10题 - 共25.0分

第1题 - 2.5分

以下程序使用友元函数计算两个点之间的距离。请完善程序。

```
#include <iostream>
#include <cmath>
using namespace std;
class Point
{
public:
    Point(float X=0,float Y=0)
    {
        x=X;
        y=Y;
    }
    ____ 【1】 ____ float dist(Point &p1,Point &p2); //*****填空1
private:
    float x,y;
};
float dist(Point &p1,Point &p2)
{
    float dx= p1.x-p2.x;
    float dy=p1.y-p2.y;
    return sqrt(dx*dx+dy*dy);
}
int main()
{
    Point p1(1,1), p2(4,5);
    cout<<"The distance is :";
    cout<< ____ 【2】 ____ <<endl; //***** **填空2
    return 0;
}
```

第2题 - 2.5分

如下程序声明了一个二维图形类TwoDShape，从其派生出矩形类Rec。

```
#include<iostream>
#include<string>
using namespace std;
class TwoDShape{ //二维图形类.
    char name[20];
public:
    TwoDShape(char *n="unknown"){
        strcpy(name,n);
    }
    char *getName(){return name;}
    【1】 =0;
};
class Rec:public TwoDShape{
    double width,height;
public:
    Rec(double w=0.0,double h=0.0):TwoDShape("rectangle")
    {width=w;height=h;}
    double getWidth(){return width;}
    double getHeight(){return height;}
```

```

    double area(){return width*height;}
};
int main(){
    TwoDShape *shape;
    shape=new Rec(2.1,3.0);
    cout<<"object is "<<shape->getName()<<"\n",
    cout<<"Area is "<<shape->area()<<"\n";
    return 0;
}

```

请将程序补充完整，使程序在运行时输出：

```

    object is triangle
    Area is 6.3

```

第3题 - 2.5分

C++支持两种多态性，即_____【1】_____时的多态性和运行的多态性。

第4题 - 2.5分

以下程序的运行结果是_____【1】_____。

```

#include <iostream>
using namespace std;
double f(int x, int n)
{
    int y = 1;
    while (n!=0)
    {
        y = y*x;
        n--;
    }
    return y;
}

```

```

int main()
{
    cout << f(4, 2) << endl;
    return 0;
}

```

第5题 - 2.5分

在面向对象的程序设计中，将数据和处理数据的操作封装成一个整体就定义了一种事物的类型，称作"类"。类是一种抽象的概念，属于该类的一个实例叫做"__【1】__"。

第6题 - 2.5分

以下程序输出水仙花数。它是指一个3位整数，其各位数字的立方和等于它本身，例如， $153=1^3+5^3+3^3$ ，所以153是水仙花数。请在划线处完善程序。

```

#include <iostream>
using namespace std;
void main()
{
    int a0,a1,a2,b;
    for(a2=1;a2<=9;a2++)
        for(a1=0;a1<=9;a1++)
            for(a0=0;a0<=9;a0++)
                {b=a2*100+a1*10+a0;
                if(____【1】____== a2*a2*a2+a1*a1*a1+a0*a0*a0)
                    cout<<b<<endl;
                }
}

```

Commit to C

```
    }  
}
```

第7题 - 2.5分

函数prime的功能是判断自然数 n是否为素数，如果是素数，则返回true，否则返回false。请完善程序。

```
bool prime(int n)  
{  
    for(int i=2;i<=n/2;i++)  
        if(n%i _____ 【1】 _____) //*****填空1  
            return false;  
    return _____ 【2】 _____; //*****填空2  
}
```

第8题 - 2.5分

执行下面语句段后输出结果是____ 【1】 ____。

```
int k=1,n=10,m=1;  
while(k<=n)  
{  
    m*=2;  
    n--;  
    k++;  
}  
cout<<m<<endl;
```

第9题 - 2.5分

执行下列语句后，变量sum的值是____ 【1】 ____。

```
int sum = 0;  
for (int i=1;i<=4;i++)  
    for (int j=1;j<=i;j++)  
        sum++;
```

第10题 - 2.5分

以下程序的运行结果为____ 【1】 ____。

```
#include <iostream>  
using namespace std;  
int x(1),y(2);  
void fun(int x, int &y)  
{  
    cout<<++x<<y++;  
}  
int main()  
{  
    int x=3, y=4;  
    fun(x, y);  
    cout<<x<<y<<endl;  
    return 0;  
}
```

单选 - 共30题 - 共75.0分

第1题 - 2.5分

有如下类定义：

```
class Point{  
private:  
static int how_many;  
};  
_____how_many=0;
```

要初始化Point类的静态成员how_many，下划线处应填入的内容是_____。

- (A)int
- (B)static int
- (C)int Point::
- (D)static int point::

第2题 - 2.5分

当类中一个字符指针成员指向具有n个字节的存储空间时，它所能存储字符串的最大长度为_____。

- (A)n-2
- (B)n-1
- (C)n
- (D)n+1

第3题 - 2.5分

执行语句char *s="ab\0234\\n79"; cout<<strlen(s)<<','<<sizeof(s)的输出是_____。

- (A)8,8
- (B)9,9
- (C)8,4
- (D)14,5

第4题 - 2.5分

对于下面定义的类MyClass,在函数f () 中将对象成员n的值修改为50的语句应该是_____。

```
class MyClass  
{  
public:  
MyClass(int x){n=x;}  
void SetNum(int n1){n=n1;}  
private:  
int n;  
}  
int f()  
{  
MyClass *ptr=new MyClass(45);  
_____;
```

}

(A)MyClass(50)

(B)SetNum(50)

(C)ptr->SetNum(50)

(D)ptr->n=50

第5题 - 2.5分

下列函数原型的声明语法不正确的是_____。

(A)int func(int ,int);

(B)int func(int a=3,int b);

(C)void func(int &);

(D)char *func(char ch[10]);

第6题 - 2.5分

下列叙述中，错误的是_____。

(A)类的构造函数不可以是虚函数

(B)类的析构函数不可以是虚函数

(C)一个类可以不写出构造函数

(D)一个类可以不写出析构函数

第7题 - 2.5分

有如下类定义：

```
class Point
{
    int x_,y_;
public:
    Point():x_(0),y_(0){ }
    Point(int x,int y=0):x_(x),y_(y){}
};
```

若执行语句

Point a(2),b[3],*c[4];

则Point类的构造函数被调用的次数是_____。

(A)2次

(B)3次

(C)4次

(D)5次

第8题 - 2.5分

Copyright © 2016

对于C++函数，不正确的叙述是_____。

- (A)函数的定义不可以嵌套，但是函数的调用可以嵌套
- (B)函数体内不可以再定义一个函数，但是函数体内可以调用另一个函数
- (C)函数体内不可以再定义一个函数，但是函数体内可以调用函数自身
- (D)函数的定义和调用都可以嵌套

第9题 - 2.5分

为了取代C中带参数的宏，在C++中使用_____。

- (A)重载函数
- (B)内联函数
- (C)递归函数
- (D)友元函数

第10题 - 2.5分

下列有关运算符重载的叙述中，正确的是_____。

- (A)运算符重载是多态性的一种表现
- (B)C++中可以通过运算符重载创造新的运算符
- (C)C++中所有运算符都可以作为非成员函数重载
- (D)重载运算符时可以改变其结合性

第11题 - 2.5分

下列情况中，哪一种情况不会调用拷贝构造函数()

- (A)用派生类的对象去初始化基类对象时
- (B)将类的一个对象赋值给该类的另一个对象时
- (C)函数的形参是类的对象，调用函数进行形参和实参结合时
- (D)函数的返回值是类的对象，函数执行返回调用者时

第12题 - 2.5分

下列符号中能够作为C++标识符的是_____。

- (A)const
- (B)2a
- (C)_shape
- (D)-count

第13题 - 2.5分

下列叙述中不正确的是_____。

- (A)基类中的虚函数在派生类中不一定要重新定义
- (B)C++允许单继承，也允许多重继承，但最多只能从两个基类继承
- (C)若一个类没有定义构造函数，则系统会自动为其产生一个函数体为空的默认构造函数
- (D)虚函数是实现运行时多态性的基础

第14题 - 2.5分

下列程序的运行结果为（ ）。

```
char str[ ]= "abc",*p=str;  
cout<<*(p+2);
```

- (A)67
- (B)c
- (C)0
- (D)字符c的地址

第15题 - 2.5分

以下叙述正确的是（ ）

- (A)do-while语句构成的循环不能用其他语句构成的循环来代替
- (B)do-while语句构成的循环不能用break语句退出
- (C)用do-while语句构成的循环，在while后的表达式为非零时结束循环
- (D)用do-while语句构成的循环，在while后的表达式为零时结束循环

第16题 - 2.5分

下列有关指针运算的描述中，不正确的是_____。

- (A)两个指针在一定条件下可以相加
- (B)一个指针可以加或减去一个整数
- (C)可以用一个空指针赋值给指针变量
- (D)两个同类型指针可以进行相等或不等的运算

第17题 - 2.5分

已知在函数func中语句this->ff=0;与语句ff=0;的效果完全相同。对于这一现象，下面的表述中错误的是_____。

- (A)ff是某个类的数据成员，func是该类的友元函数
- (B)ff是某个类的数据成员，func是该类的成员函数
- (C)this->ff和ff是同一个变量

(D)func不是一个静态成员函数

第18题 - 2.5分

设有说明语句float fun(int &, char*); int x; char s[200]则对函数fun正确调用的是_____。

(A)fun(&x,s)

(B)fun(x,s)

(C)fun(x,&s)

(D)fun(&x,*s)

第19题 - 2.5分

下列程序的功能是将数组中的所有元素全部输出，对于程序中缺少的语句，下列语句填入其中不正确的是_____。

```
int a[]={1,2,3,4};  
int *pa=a;  
for(int i=0;i<4;i++)  
_____;
```

(A)cout<<*a++<<' '

(B)cout<<*pa++<<' '

(C)cout<<*(a+i)<<' '

(D)cout<<*(pa+i)<<' '

第20题 - 2.5分

有以下程序

```
#include<iostream>  
int i=0;  
void fun()  
{  
    {  
        static int i=1;  
        std::cout<<i++<<' ';;  
    }  
    std::cout<<i<<' ';;  
}  
int main()  
{  
    fun();fun();  
    return 0;  
}
```

程序执行后的输出结果是_____。

(A)1,2,1,2,

(B)1,2,2,3,

(C)2,0,3,0,

Copyright © 2016-2020 CUMT-ITCC

(D)1,0,2,0,

第21题 - 2.5分

下列运算符中，不能重载的是（ ）

(A)&&

(B)!=

(C).

(D)*=

第22题 - 2.5分

下面是关于类MyClass的定义，对定义中的各语句描述正确的是_____。

```
class MyClass
{
public:
    void MyClass(int a){x=a}    //1
    int f(int a,int b)          //2
    {
        x=a;y=b;
    }
    int f(int a,int b,int c=0) //3
    {
        x=a;y=b;z=c;
    }
    static void g(){x=10;}      //4
private:
    int x,y,z;
};
```

(A)语句1是类MyClass的构造函数的定义

(B)语句2和3实现类成员函数的重载

(C)类4实现对类成员变量x的更新操作

(D)语句1、2、3、4都不正确

第23题 - 2.5分

在C++中，编译系统自动为一个类生成缺省构造函数的条件是_____。

(A)该类没有定义任何有参构造函数

(B)该类没有定义任何无参构造函数

(C)该类没有定义任何构造函数

(D)该类没有定义任何成员函数

第24题 - 2.5分

表示关系 $x \leq y \leq z$ 的C++语言表达式为_____。

(A)($x \leq y \leq z$)

(B)(x<=y)&&(y<=z)

(C)(x<=y)&(y<=z)

(D)(x<=y)AND(y<=z)

第25题 - 2.5分

已知：类A中一个成员函数说明如下：

```
void Set(A&a);
```

其中，A&的含义是_____。

(A)指向类A的指针为a

(B)将a的地址值赋给变量Set

(C)a是类A对象的引用，用来作函数Set()的参数

(D)变量A与a按位与作为函数Set()的参数

第26题 - 2.5分

下面 C++ 程序的输出结果是 ()。

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

```
class example
```

```
{
```

```
private:
```

```
static int num;
```

```
public:
```

```
example(){num++;cout<<num<<" " ;}
```

```
~example(){num--;cout<<num<<" " ;}
```

```
};
```

```
int example::num=1;
```

```
void main()
```

```
{
```

```
example object1;
```

```
example object2;
```

```
}
```

(A)2 1 2 1

(B)2 3 2 1

(C)2 2 3 2

(D)1 1 1 1

第27题 - 2.5分

下列说法错误的是_____。

(A)构造函数可以设置默认参数

(B)构造函数可以在说明类变量时自动执行

commit.cc

(C)构造函数可以对静态数据成员进行初始化

(D)构造函数可以重载

第28题 - 2.5分

下列有关继承和派生的叙述中，正确的是()

(A)派生类不能访问通过私有继承的基类的保护成员

(B)多继承的虚基类不能够实例化

(C)如果基类没有默认构造函数，派生类就应当声明带形参的构造函数

(D)基类的析构函数和虚函数都不能够被继承，需要在派生类中重新实现

第29题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include<iostream>
using namespace std;
class Amount{
    int amount;
public:
    Amount(int n=0):amount(n){}
    int getAmount(){return amount;}
    Amount &operator+=(Amount a){
        amount+=a.amount;
        return_____;
    }
};
int main(){
    Amount x(3),y(7);
    x+=y;
    cout<<x.getAmount()<<endl;
    return 0;
}
```

已知程序的运行结果是10，则下划线处缺失的表达式是_____。

(A)*this

(B)this

(C)&amount

(D)amount

第30题 - 2.5分

C++流中重载的运算符>>是一个_____。

(A)用于输出操作的非成员函数

(B)用于输入操作的非成员函数

(C)用于输出操作的成员函数

(D)用于输入操作的成员函数

commitf.cc

填空 - 第1题

标准答案:

friend■dist(p1,p2)

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第2题

标准答案:

virtual double area()

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第3题

标准答案:

编译时□编译

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第4题

标准答案:

16

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第5题

标准答案:

对象

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第6题

标准答案:

b

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第7题

标准答案:

==0■1□true

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第8题

标准答案:

32

考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第9题

标准答案:
10
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第10题

标准答案:
4435
考生答案为空
考生得分:0.0

单选 - 第1题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第2题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第3题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第4题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第5题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5

回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第6题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第7题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第8题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第9题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第10题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第11题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第12题

标准答案为:C

考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第13题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第14题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第15题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第16题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第17题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第18题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第19题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第20题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第21题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第22题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第23题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第24题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第25题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第26题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第27题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第28题

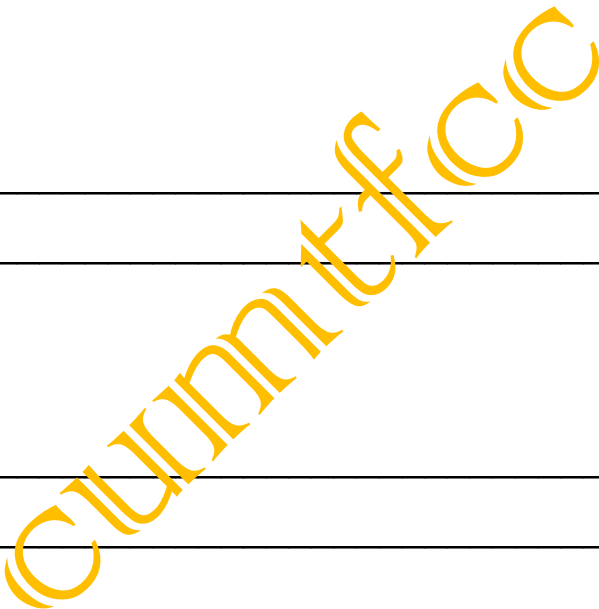
标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第29题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第30题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0



填空 - 共10题 - 共25.0分

第1题 - 2.5分

含有纯虚函数的类称为___ **【1】** ___。

第2题 - 2.5分

在C++面向对象程序设计框架中，___ **【1】** ___是程序的基本组成单元。

第3题 - 2.5分

定义字符指针char *s="hello"，那么sizeof(s)=___ **【1】** __，strlen(s)=___ **【2】** ___。

第4题 - 2.5分

以下程序的运行结果是_____ **【1】** _____。

```
#include <iostream>
using namespace std;
class A
{
    int a;
public:
    A(int x=0)
    {a=x;cout<<a;}
};
class B:public A
{
    int b;
public:
    B(int x=0,int y=0):A(y)
    {b=x;cout<<b;}
};
int main()
{
    B obj(2);
    return 0;
}
```

第5题 - 2.5分

以下程序的运行结果为_____ **【1】** _____。

```
#include <iostream>
using namespace std;
class A
{
public:
    A(){cout<<"A";}
    ~A(){cout<<"B";}
};
int main()
{
    A a,*p=new A[2];
    delete []p;
    return 0;
}
```

第6题 - 2.5分

commit.cc

以下程序的运行结果是_____【1】_____。

```
#include<iostream>
using namespace std;
class A
{public:
    A(){cout<<"A"; }
};
class B
{ public:
    B() {cout<<"B"; }
};
class C:public B,public A
{
public:
    C(){cout<<"C"; }
};
int main()
{
    C obj;
    return 0;
}
```

第7题 - 2.5分

已知有函数f 的定义如下：

```
int f(){
    static int s = 0;
    s+=2;
    return s;
}
```

则在某程序中第2次执行函数调用语句f();时，函数f的返回值是__【1】_____。

第8题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class Sample
{
    friend long fun(Sample s);
public:
    Sample (long a) {x=a;}
private:
    long x;
};
long fun(Sample s)
{
    if(s.x<2) return 1;
    return s.x*fun(Sample(s.x-1));
}
int main()
{
    int sum=0;
    for(int i=0;i<6;i++) { sum+=fun(Sample(i)); }
    cout<<sum;
    return 0;
}
```

Copyright © 2016

运行时输出的结果是____ **【1】** ____。

第9题 - 2.5分

下面的程序的执行结果为__ **【1】** ____。

```
#include <iostream>
using namespace std;
void increment()
{ int x=0;
  x+=1;
  cout<<x;
}
int main()
{ increment();
  increment();
  increment();
  return 0;
}
```

第10题 - 2.5分

写出以下程序的运行结果。

第1次运行，从键盘上输入98； **【1】**
第2次运行，从键盘上输入101； **【2】**

```
#include<iostream>
#include<string>
using namespace std;
int main()
{ int i, sum=0;
  cin>>i;
  do
  { sum=sum+i;
    i++;
  }while(i<=100);
  cout<<sum<<endl;
  return 0;
}
```

单选 - 共30题 - 共75.0分

第1题 - 2.5分

关于字符常量的写法，错误的是_____。

- (A) '/'
- (B) '\0'
- (C) '\a'
- (D) "a"

第2题 - 2.5分

执行下列语句后，输出的结果是_____。

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int a=3,b=5;
    float c=b/a;
    cout<<c<<endl;
    return 0;
}
```

(A)1.66666

(B)1

(C)1.66667

(D)1.7

第3题 - 2.5分

下列运算符中，不能重载的是（ ）

(A)&&

(B)!=

(C).

(D)*=

第4题 - 2.5分

为了取代C中带参数的宏，在C++中使用_____。

(A)重载函数

(B)内联函数

(C)递归函数

(D)友元函数

第5题 - 2.5分

有以下程序段，输出结果是_____。

```
void fun(int a,int b,int &c)
{    a=1;b=2;c=3; }
void main()
{    int x=10,y=20,z=30;
    fun(x,y,z);
    cout<<z<<','<<y<<','<<x<<endl;
}
```

(A)3,20,10

(B)30,20,10

Copyright © 2016 CUMT

(C)1,2,3,

(D)3,2,1

第6题 - 2.5分

在C++中，编译系统自动为一个类生成缺省构造函数的条件是_____。

(A)该类没有定义任何有参构造函数

(B)该类没有定义任何无参构造函数

(C)该类没有定义任何构造函数

(D)该类没有定义任何成员函数

第7题 - 2.5分

在一个派生类中，对基类成员、类对象成员、派生类静态成员和非类对象成员最后初始化的是_____。

(A)类对象成员

(B)非类对象成员

(C)派生类静态成员

(D)基类成员

第8题 - 2.5分

符号常量在使用前必须先进行声明，声明符号常量的关键字是（ ）

(A)define

(B)typedef

(C)const

(D)static

第9题 - 2.5分

下列概念中，（ ）体现了面向对象的多态性。。

(A)虚基类

(B)虚函数

(C)封装

(D)内联函数

第10题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class BASE
{
```

```

public:
    ~BASE(){cout<<"BASE";}
};
class DERIVED:public BASE
{
public:
    ~DERIVED(){cout<<"DERIVED";}
};
int main()
{
    DERIVED x;
    return 0;
}

```

执行后的输出结果是_____。

- (A)BASE
- (B)DERIVED
- (C)BASEDERIVED
- (D)DERIVEDBASE

第11题 - 2.5分

转义字符是以（ ）开头的。

- (A)%
- (B)&
- (C)#
- (D)\

第12题 - 2.5分

以下程序的运行结果为（ ）。

```

#include<iostream.h>
class X
{
private:
    int num;
public:
    X(int intx){num=intx;}
    X(X &Y)
{
    num=++Y.num;
}
    void disp(){cout<<num<<" ";}
};
void main()
{
    X a(10);
    X b(a);
    a.disp();
    b.disp();
}

```

CommitCC

}

(A)10 10

(B)10 11

(C)11 10

(D)11 11

第13题 - 2.5分

假定AB为一个类，px为指向该类动态对象数组的指针，该数组的长度为n，则执行"delete []px;"语句时，自动调用该类的析构函数的次数为_____。

(A)0

(B)1

(C)n

(D)n+1

第14题 - 2.5分

下列字符串中，不可以用作C++标识符的是_____。

(A)y_2006

(B)__TEST_H

(C)Return

(D)switch

第15题 - 2.5分

以下选项中都是C++语言关键字（保留字）的是_____。

(A)cout,operator,this

(B)if,while,break

(C)private,public,printf

(D)short,string,static

第16题 - 2.5分

对于下列语句动态分配的内存，其释放语句正确的是_____。

int *pa=new [10];

(A)delete pa[0];

(B)delete pa;

(C)delete *pa;

(D)delete []pa;

第17题 - 2.5分

下列叙述中，错误的是_____。

(A)含纯虚函数的类称为"抽象类"

(B)不能直接由抽象类建立对象

(C)抽象类中不能包含构造函数

(D)抽象类中能包含构造函数

第18题 - 2.5分

下列语句中，正确的是_____。

(A)char *myString="Hello-World!";

(B)char myString="Hello-World!";

(C)char myString[11]="Hello-World!";

(D)char myString[12]="Hello-World!";

第19题 - 2.5分

定义一个整型数a的引用，正确的是_____。

(A)int b=&a;

(B)int &b=&a;

(C)int b=a;

(D)int &b=a;

第20题 - 2.5分

有如下定义：

int a[5]={1,3,5,7,9},*p=a;

下列表达式中不能得到数值5的是_____。

(A)a[2]

(B)a[3]

(C)*(p+2)

(D)*p+4

第21题 - 2.5分

下列是重载乘法运算符的函数原型声明，其中错误的是_____。

(A)MyClass operator * (double,double);

(B)MyClass operator * (double,MyClass);

CommitCC

(C)MyClass operator * (MyClass,double);

(D)MyClass operator * (MyClass,MyClass);

第22题 - 2.5分

关于指针，下列说法错误的是_____。

(A)指针中存放的实际上是内存单元的地址

(B)指针根据其所指向变量的类型的不同，其所占用内存大小也不同

(C)可以在指针定义的同时对其进行初始化

(D)相同类型的指针之间可以相互赋值

第23题 - 2.5分

书写格式决定了常数的类型和值，0x332是_____。

(A)十六进制int型常数

(B)八进制int型常数

(C)二进制int常数

(D)二进制long int型常数

第24题 - 2.5分

在下面的运算符重载函数的原型中，错误的是_____

(A)Volume operator-(double,double);

(B)double Volume::operator-(double);

(C)Volume Volume::operator-(Volume);

(D)Volume operator-(Volume,Volume);

第25题 - 2.5分

执行语句char *s="ab\0234\\n79"; cout<<strlen(s)<<','<<sizeof(s)的输出是_____。

(A)8,8

(B)9,9

(C)8,4

(D)14,5

第26题 - 2.5分

表达式 18/4*sqrt(4.0)/5 值的数据类型是_____。

(A)int

(B)long

(C)double

(D)float

第27题 - 2.5分

下列符号中可以用作C++标识符的是_____。

(A)radius

(B)foo~bar

(C)else

(D)3room

第28题 - 2.5分

当包含头文件iostream.h后，一个C++源程序中的cout是_____

(A)保留字

(B)预定义的类

(C)预定义的对象

(D)预定义的函数

第29题 - 2.5分

执行下列程序语句后，屏幕输出为_____。

```
#include<iostream>
using namespace std;
int n=5;
int main()
{
    int n=3;
    n++;
    ::n++;
    cout<<n<<endl;
    return 0;
}
```

(A)3

(B)4

(C)5

(D)6

第30题 - 2.5分

假定AA为一个类，int a()为该类的一个成员函数，若该成员函数在类定义体外定义，则函数头为()

(A)AA::int a()

(B)int AA::a()

(C)int AA:a()

commit.cc

(D)AA::a()

commitf.cc

填空 - 第1题

标准答案:
抽象类
考生答案为
考生得分:0.0

填空 - 第2题

标准答案:
类
考生答案为
考生得分:0.0

填空 - 第3题

标准答案:
4■5
考生答案为
考生得分:0.0

填空 - 第4题

标准答案:
02
考生答案为
考生得分:0.0

填空 - 第5题

标准答案:
AAABBB
考生答案为
考生得分:0.0

填空 - 第6题

标准答案:
BAC
考生答案为
考生得分:0.0

填空 - 第7题

标准答案:
4
考生答案为
考生得分:0.0

填空 - 第8题

标准答案:
154

考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第9题

标准答案:
111
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第10题

标准答案:
297■101
考生答案为空
考生得分:0.0

单选 - 第1题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第2题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第3题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第4题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第5题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5

回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第6题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第7题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第8题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第9题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第10题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第11题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第12题

标准答案为:D

考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第13题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第14题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第15题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第16题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第17题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第18题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第19题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第20题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第21题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第22题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第23题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第24题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第25题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第26题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第27题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第28题

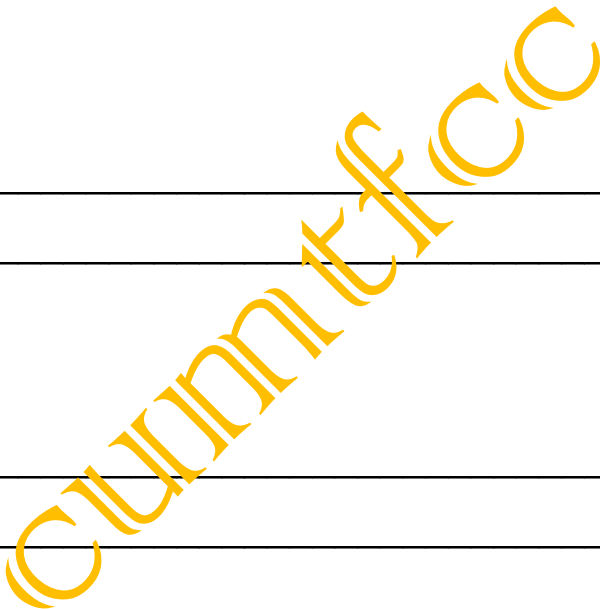
标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第29题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第30题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0



填空 - 共10题 - 共25.0分

第1题 - 2.5分

下面是用来计算n的阶乘的递归函数，请将该函数的定义补充完整。（注：阶乘的定义是 $n! = n * (n-1) * \dots * 2 * 1$ ）

```
unsigned fact(unsigned n)
{
    if(n<=1)
        return 1;
    return __【1】____;
}
```

第2题 - 2.5分

表示条件 $10 < x < 100$ 或 $x < 0$ 的C++语言表达式是_____【1】_____。

第3题 - 2.5分

执行下列程序后，写出程序的输出结果__【1】_____。

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int a=3;
    int &b=a;
    b++;
    cout<<a<<endl;
    return 0;
}
```

第4题 - 2.5分

请在如下程序中的空格处填写正确的语句：

```
# include <iostream>
using namespace std;
class Base{
public:
    void fun() {cout<<"Base fun"<<endl;}
};
class Derived : public Base{
public:
    void fun(){
        __【1】____; // 调用基类的函数fun()
        cout<<"Derived fun"<<endl;
    }
};
```

第5题 - 2.5分

以下程序输出结果为_____【1】_____。

```
#include <iostream>
using namespace std;
const int N=3;
int f(int n)
{
    if(n==1)
        return 1;
```

```

        else
            return n*f(n-1);
    }
    int main()
    {
        cout<<f(N)<<endl;
        return 0;
    }

```

第6题 - 2.5分

已知类sample 是一个抽象类，其成员函数 display 是无形参、无返回类型的纯虚函数，请完成其声明：

```

class sample{
public:
    sample(){};
    __ 【1】 ____
};

```

第7题 - 2.5分

有如下定义：

```

class MA{
    int value;
public:
    MA(int n=0):value(n){}
};

```

MA *ta,tb;

其中MA类的对象名标识符是____ 【1】 ____。

第8题 - 2.5分

请将下列类定义补充完整。

```

class Base{public:void fun(){cout<<"Base::fun"<<endl;}};
class Derived:public Base
{
public:
    void fun()
    {
        __ 【1】 __ //显式调用基类的fun函数
        cout<<"Derived::fun"<<endl;
    }
};

```

第9题 - 2.5分

若有定义：int a[2][3]={2,4,6,8,10,12};则*(a[1]+2)的值是 【1】 。

第10题 - 2.5分

以下程序输出水仙花数。它是指一个3位整数，其各位数字的立方和等于它本身，例如， 153=13+53+33，所以153是水仙花数。请在划线处完善程序。

```

#include <iostream>
using namespace std;
void main()
{
    int a0,a1,a2,b;
    for(b=100;b<=999;b++)
    {
        a2=____ 【1】 ____;
    }
}

```

```

        a1=(b/10)%10;
        a0=b%10;
        if(a0*a0*a0+a1*a1*a1+a2*a2*a2==b)
            cout<<b<<endl;
    }
}

```

单选 - 共30题 - 共75.0分

第1题 - 2.5分

下列程序的输出结果是_____。

```

#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    char a[]="Hello,World";
    char *ptr=a;
    while(*ptr)
    {
        if(*ptr>='a'&&*ptr<='z')
            cout<<char(*ptr+'A'-'a');
        else cout<<*ptr;
        ptr++;
    }
    return 0;
}

```

- (A)HELLO,WORLD
- (B>Hello,World
- (C)hELLO,wORLD
- (D)hello,world

第2题 - 2.5分

设有int a=1,b=2,c=3,d=4,m=2,n=3;执行(m=a<b) ||(n=c>d) 后n的值为_____。

- (A)1
- (B)2
- (C)3
- (D)4

第3题 - 2.5分

若t为int类型，表达式 t=1, t+5, t++ 的值为 ()

- (A)0
- (B)1

CommitCC

(C)2

(D)6

第4题 - 2.5分

已知函数f的原型是：void f(int *a,long &b);，变量v1、v2的定义是：int v1;long v2;，正确的调用语句是_____。

(A)f(v1,&v2);

(B)f(v1,v2);

(C)f(&v1,v2);

(D)f(&v1,&v2);

第5题 - 2.5分

实现运行时多态的机制是()

(A)重载函数

(B)静态函数

(C)虚函数

(D)内联函数

第6题 - 2.5分

执行下列程序后，输出结果是_____。

```
#include<iostream>
using namespace std;
void f(int x)
{
    if(x)
    {
        cout.put('0'+x%10);
        f(x/10);
    }
}
int main()
{
    f(11001);
    return 0;
}
```

(A)11001

(B)10001

(C)11100

(D)10011

第7题 - 2.5分

必须用一对大括号括起来的程序段是_____。

Copyright © 2016

(A)switch语句中的case标号语句

(B)if语句的分支

(C)循环语句的循环体

(D)函数的函数体

第8题 - 2.5分

下列关于运算符重载的描述中，正确的是_____。

(A)运算符重载为成员函数时，若参数表中无参数，重载的是一元运算符

(B)一元运算符只能作为成员函数重载

(C)二元运算符重载为非成员函数时，参数表中有一个参数

(D)C++中可以重载所有的运算符

第9题 - 2.5分

sizeof(float)是（ ）

(A)一个整型表达式

(B)一个单精度型表达式

(C)一种函数调用

(D)一个不合法的表达式

第10题 - 2.5分

以下不合法的语句是（ ）

(A)n=(i=2,++i);

(B)j++;

(C)++(i+1);

(D)x=j>0;

第11题 - 2.5分

虚函数主要是为了实现类的_____。

(A)封装性

(B)抽象性

(C)多态性

(D)继承性

第12题 - 2.5分

有如下类和对象的定义：

Copyright © Cumtfc

```
class Constants{
public:
    static double getPI(){return 3.1416;}
};
```

Constants constants;

下列各组语句中，能输出3.1416的是_____。

- (A)cout<<constants->getPI();和cout<<Constants::getPI();
- (B)count<<constants.getPI();和cout<<Constants.getPI();
- (C)count<<constants->getPI();和cout<<Constants->getPI();
- (D)cout<<constants.getPI();和cout<<Constants::getPI();

第13题 - 2.5分

要将一个函数声明为内联函数必须在其前面加上_____。

- (A)void
- (B)void
- (C)inline
- (D)virtual

第14题 - 2.5分

下列满足C++中函数重载规则的语句组是_____。

- (A)float fun(float x); 和 void fun(float y);
- (B)float fun(float x); 和 void fun(float x,float y=0);
- (C)float fun(float y);void fun(float y); 和 void fun(float y);
- (D)float fun(float x,float y); 和 void fun(float y);

第15题 - 2.5分

对于表达式bool x=5, int a=x==5, 变量a的值为_____。

- (A)0
- (B)1
- (C)5
- (D>false

第16题 - 2.5分

设整型变量a表示天不下雨，整型变量b表示无任何会议通知，语句c表示我去图书馆，则“如果天不下雨且无任何会议通知我去图书馆”的正确C++语句为_____。

- (A)if(a|b) {c;}

(B)if(a&&b) {c;};

(C)if(a||b) {c;}

(D)if(a<b) {c;}

第17题 - 2.5分

设有int a [] = {10, 11, 12} , *p=&a [0] ; 则执行完*p++; *p+=1; 后a [0] , a [1] , a [2] 的值依次是_____。

(A)11, 11, 12

(B)10, 12, 12

(C)11, 12, 12

(D)10, 11, 12

第18题 - 2.5分

执行下列程序后，输出的结果是_____。

```
int a=-5,b=0;
while(++a)
b++;
cout<<b<<endl;
```

(A)0

(B)1

(C)4

(D)5

第19题 - 2.5分

执行语句序列

```
int i=0;while(i<25)i+=3;cout<<i;
```

输出结果是_____。

(A)24

(B)25

(C)27

(D)28

第20题 - 2.5分

下列语句将输出字符'*'的个数为_____。

```
int i=100;
while(1)
{
i--;
if(i==0)
break;
```

```
cout<<'*';  
}
```

(A)101

(B)100

(C)99

(D)98

第21题 - 2.5分

下列能作为用户自定义的C++标识符是_____。

(A)friend

(B)Int

(C)new

(D)a+b

第22题 - 2.5分

下列关于引用概念的描述中，错误的是（ ）。

(A)引用是变量，它具有值和地址值

(B)引用不可以作数组名

(C)引用是变量的别名

(D)创建引用时必须进行初始化

第23题 - 2.5分

下列有关继承和派生的叙述中，正确的是（ ）

(A)派生类不能访问通过私有继承的基类的保护成员

(B)多继承的虚基类不能够实例化

(C)如果基类没有默认构造函数，派生类就应当声明带形参的构造函数

(D)基类的析构函数和虚函数都不能够被继承，需要在派生类中重新实现

第24题 - 2.5分

在一个抽象类中，一定包含有_____。

(A)虚函数

(B)纯虚函数

(C)模板函数

(D)重载函数

第25题 - 2.5分

下列叙述中不正确的是_____。

- (A)基类中的虚函数在派生类中不一定要重新定义
- (B)C++允许单继承，也允许多重继承，但最多只能从两个基类继承
- (C)若一个类没有定义构造函数，则系统会自动为其产生一个函数体为空的默认构造函数
- (D)虚函数是实现运行时多态性的基础

第26题 - 2.5分

通过运算符重载，可以改变运算符原有的_____。

- (A)操作数类型
- (B)操作数个数
- (C)优先级
- (D)结合性

第27题 - 2.5分

已知在函数func中语句this->ff=0;与语句ff=0;的效果完全相同。对于这一现象，下面的表述中错误的是_____。

- (A)ff是某个类的数据成员，func是该类的友元函数
- (B)ff是某个类的数据成员，func是该类的成员函数
- (C)this->ff和ff是同一个变量
- (D)func不是一个静态成员函数

第28题 - 2.5分

字面常量42、4.2、42L的数据类型分别是_____。

- (A)long、double、int
- (B)long、float、int
- (C)int、double、long
- (D)int、float、long

第29题 - 2.5分

关于动态存储分配，下列说法正确的是_____。

- (A)普通变量也可以用delete释放存储空间
- (B)new运算可以使我们按实际需要来使用内存空间
- (C)当系统内存不够时，会自动回收不再使用的内存单元，因此程序中不必用delete释放内存空间
- (D)当动态分配内存失败时，系统会立刻崩溃，因此一定要慎用new

第30题 - 2.5分

下列有关类继承的叙述中，错误的是_____。

- (A) 继承可以实现软件复用
- (B) 虚基类可以解决由多继承产生的二义性问题
- (C) 派生类构造函数要负责调用基类的构造函数
- (D) 派生类没有继承基类的私有成员

commit.cc

填空 - 第1题

标准答案:

`n*fact(n-1)□fact(n-1)*n`

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第2题

标准答案:

`x>10 && x<100 ||x<0`

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第3题

标准答案:

`4`

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第4题

标准答案:

`Base::fun()`

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第5题

标准答案:

`6`

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第6题

标准答案:

`virtual void display()=0;□virtual void display()=0`

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第7题

标准答案:

`tb`

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第8题

标准答案:

`Base::fun();□Base::fun()`

考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第9题

标准答案:
12
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第10题

标准答案:
 $b/100 \square b/100$;
考生答案为空
考生得分:0.0

单选 - 第1题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第2题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第3题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第4题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第5题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5

回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第6题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第7题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第8题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第9题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第10题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第11题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第12题

标准答案为:D

考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第13题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第14题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第15题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第16题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第17题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第18题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第19题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第20题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第21题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第22题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第23题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第24题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第25题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第26题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第27题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第28题

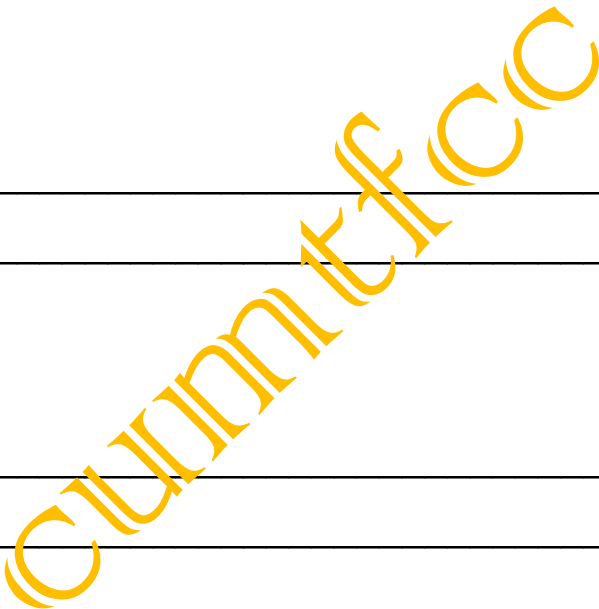
标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第29题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第30题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0



填空 - 共10题 - 共25.0分

第1题 - 2.5分

完善以下函数，其功能是交换整数x和y的值。

```
void swap(int &x,int &y)
{
    int t=x;
    ____ 【1】 ____ //***** 填空1
    ____ 【2】 ____ //***** 填空2
}
```

第2题 - 2.5分

如下类定义中包含了构造函数和拷贝构造函数的原型声明，请在横线处填写正确的内容，使拷贝构造函数的声明完整。

```
class myClass{
private:
    int data;
public:
    myClass(int value); //构造函数
    myClass(const ____ 【1】 ____anotherObject); //拷贝构造函数
}
```

第3题 - 2.5分

以下程序的运行结果是_____ 【1】 _____。

```
#include <iostream>
using namespace std;
class M
{
public:
    M(int i){X=i;}
    M(M &m){X=m.X;}
    void show(){cout<<X<<endl;}
private:
    int X;
};
int main()
{
    M m1(10),m2(m1);
    m2.show();
    return 0;
}
```

第4题 - 2.5分

设px是指向一个类动态对象的指针变量，则执行"delete px;"语句时，将自动调用该类的_____ 【1】 ____函数。

第5题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include<iostream>
using namespace std;
```

```

class Point{
public:
    static int number;
public:
    Point(){number++;}
    ~Point(){number--;}
};
int Point::number=0;
void main(){
    Point *ptr;
    Point A,B;
    {
        Point* ptr_point=new Point[3];
        ptr=ptr_point;
    }
    Point C;
    cout<<Point::number<<endl;
    delete[] ptr;
}
运行时输出的结果是__ 【1】 ____。

```

第6题 - 2.5分

在下面函数的横线处填上适当的内容，使该函数能够利用递归方法求解字符串str的长度（不得使用系统提供的字符串处理函数）。

```

int GetLen(char*str)
{
    if( 【1】 )return 【2】 ;
    else return 1+GetLen(str+1);
}

```

第7题 - 2.5分

若有定义语句：int a=3,b=2,c=1;，则表达式a<b?a :b的值是__ 【1】 ____。

第8题 - 2.5分

有一种只在循环语句或switch 语句中使用的流程控制语句，表示该语句的关键字是__ 【1】 ____。

第9题 - 2.5分

若有以下定义和语句：int a[4]={0,1,2,3},*p; p=&a[1]; 则++(*p)的值是____ 【1】 ____。

第10题 - 2.5分

下面是复数类complex的定义，其中重载的运算符"+"的功能是返回一个新的复数对象，其实部等于两个操作对象实部之和，其虚部等于两个操作对象虚部之和；请补充完整：

```

class complex
{
    double real ; //实部
    double imag ; //虚部
public :
    complex(double r ,double i):real(r),imag(i){}
    complex operator+(complex a )
    {
        return complex( ____ 【1】 __ );
    }
};

```

单选 - 共30题 - 共75.0分

第1题 - 2.5分

以下程序的输出结果是_____。

```
void main()
{
    int a=12,b=12;
    cout<<(++a)<<" "<<(--b)<<endl;
}
```

(A)10 10

(B)12 12

(C)11 10

(D)13 11

第2题 - 2.5分

下列关于运算符重载的叙述中，错误的是_____。

(A)有的运算符可以作为非成员函数重载

(B)所有的运算符都可以通过重载而被赋予新的含义

(C)不得为重载的运算符函数的参数设置默认值

(D)有的运算符只能作为成员函数重载

第3题 - 2.5分

设a为整数，C++中能正确地表达数学式 $10 \leq a < 15$ 的是_____。

(A) $10 \leq a < 15$

(B) $a=10 || a==11 || a==12 || a==13 || a==14$

(C) $a>=10 || a<15$

(D) $!(a<10) \&\& (a>=15)$

第4题 - 2.5分

若以下选项中的变量已正确定义，则正确的赋值表达式是_____。

(A) $1+2=x1$

(B) $x2=27.9\%3$

(C) $x3=a+b=3$

(D) $x4=0xa1$

第5题 - 2.5分

执行循环语句for(int k=1234;k=k/10;) cout<<k%10;输出结果是_____。

- (A)1234
- (B)4321
- (C)123
- (D)321

第6题 - 2.5分

下面C++程序运行的结果是（ ）。

```
#include<iostream.h>
class date
{
private:
    int day ,month,year ;
public:
    date(){}
    date(int x,int y,int z){day=x;month=y;year=z;}
    void set(){day=1;month=10;year=2002;}
    void display(){cout<<day<<"/"<<month<<"/"<<year<<" ";}
};

void main()
{
    date day1;
    date day2(10,10,2002);
    day1.set();
    day1.display();
    day2.display();
}
```

- (A)10/10/2002 10/10/2002
- (B)1/10/2002 1/10/2002
- (C)1/10/2002 10/10/2002
- (D)0/10/2002 1/10/2002

第7题 - 2.5分

下列关于this指针的叙述中，正确的是_____。

- (A)任何与类相关的函数都有this指针
- (B)类的成员函数都有this指针
- (C)类的友元函数都有this指针
- (D)类的非静态成员函数才有this指针

第8题 - 2.5分

若有以下定义，则对数组元素的正确引用是（ ）。

```
int a[5],*p=a;
```

submit.cc

(A) *&a[5]

(B) a+2

(C) *(p+5)

(D) *(a+2)

第9题 - 2.5分

下列满足C++中函数重载规则的语句组是_____。

(A) float fun(float x); 和 void fun(float y);

(B) float fun(float x); 和 void fun(float x, float y=0);

(C) float fun(float y); void fun(float y); 和 void fun(float y);

(D) float fun(float x, float y); 和 void fun(float y);

第10题 - 2.5分

下列有关运算符重载的叙述中，正确的是_____。

(A) 不仅能对已有的运算符重载，还可以创建新的运算符

(B) 重载的运算符仍保持原先系统规定的优先级和结合性

(C) 成员函数与友元函数都带有this的指针

(D) 用成员函数或友元函数重载同一运算符时，两者参数类型与个数相同

第11题 - 2.5分

对于for (int count=1; count<5;) { ; } 语句，其循环体执行情况是 ()

(A) 至少执行1次

(B) 至少执行2次

(C) 死循环

(D) 不执行

第12题 - 2.5分

下列运算符不能重载为友元函数的是_____。

(A) = () [] ->

(B) + - ++ --

(C) > < >= <=

(D) += -= *= /=

第13题 - 2.5分

有如下语句序列：

```
int k=0;
do{k+=5;cout<<'$';}while(k<19);
while(k-- >0)cout<<'*';
```

执行上面的语句序列输出字符\$和*的个数分别是_____。

(A)4和20

(B)5和20

(C)4和21

(D)5和21

第14题 - 2.5分

以下函数定义，正确的是_____。

(A)double fun(int x,int y) {z=x+y; return z;}

(B)fun(int x,y) { int z=x+y; return z;}

(C)fun(int x,int y) { int x,y; double z; z=x+y; return z;}

(D)double fun(int x, int y) {double z; z=x+y; return z;}

第15题 - 2.5分

下列C++运算符中，优先级最高的是（ ）

(A)%

(B)!

(C)<=

(D)*=

第16题 - 2.5分

下列有关函数重载的叙述中，错误的是_____。

(A)函数重载就是用相同的函数名定义多个函数

(B)重载函数的参数列表必须不同

(C)重载函数的返回值类型必须不同

(D)重载函数的参数可以带有默认值

第17题 - 2.5分

下面4个选项中，均是不合法的用户标识符的选项是_____。

(A)_LargeRoom,P_0,dol

(B)Float, Of, _new, _asm

(C)_0123,temp, INT

(D)足-球, VC-L, goto, int

第18题 - 2.5分

已知下列语句中的x和y都是int型变量, 其中错误的语句是_____。

(A)x=y++;

(B)x=++y;

(C)(x+y)++;

(D)++x=y;

第19题 - 2.5分

下列程序的输出结果是_____。

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int a=2,b=-1,c=2;
    if(a<b)
    if(b<0)c=0;
    else
    c+=1;
    cout<<c<<endl;
    return 0;
}
```

(A)0

(B)1

(C)2

(D)3

第20题 - 2.5分

有如下程序:

```
#include<iostream>
using namespace std;
class Test{
public:
    Test(){}
    ~Test(){cout<<'#';}
};
int main(){
    Test temp[2], *pTemp[2];
    return 0;
}
```

(A)1

(B)2

CommitCC

(C)3

(D)4

第21题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include<iostream>
using namespace std;
class MyClass{
public:
    MyClass(int i=0){cout<<1;}
    MyClass(MyClass&x){cout<<2;}
    MyClass& operator =(const MyClass&x){cout<<3;return *this;}
    ~MyClass(){cout<<4;}
};
int main(){
    MyClass obj1(1),obj2(2),obj3(obj1);
    return 0;
}
```

运行时的输出结果是_____。

(A)112444

(B)11114444

(C)121444

(D)11314444

第22题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class A{
public:
    static int a;
    void init() {a=1;}
    A(int a=2) {init(); a++;}
};
int A::a=0;
A obj;
int main()
{
    cout << obj.a;
    return 0;
}
```

运行时输出的结果是_____。

(A)0

(B)1

(C)2

CommitCC

(D)3

第23题 - 2.5分

下列有关继承和派生的叙述中，正确的是_____。

(A)派生类不能访问基类的保护成员

(B)抽象类不能被实例化

(C)派生类必须向基类的构造函数传递参数

(D)虚函数必须在派生类中重新实现

第24题 - 2.5分

下列关于派生类构造函数和析构函数的说法中，错误的是_____。

(A)派生类的构造函数会隐含调用基类的构造函数

(B)如果基类中没有缺省构造函数，那么派生类必须定义构造函数

(C)在建立派生类对象时，先调用基类的构造函数，再调用派生类的构造函数

(D)在销毁派生类对象时，先调用基类的析构函数，再调用派生类的析构函数

第25题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class Sample{
public:
    Sample(){}
    ~Sample(){cout<<'*';}
};
int main(){
    Sample temp[2],*pTemp[2];
    return 0;
}
```

执行这个程序输出星号(*)的个数为_____。

(A)1

(B)2

(C)3

(D)4

第26题 - 2.5分

类的默认的拷贝构造函数_____。

(A)在任何情况下都存在

(B)仅当未定义拷贝构造函数时存在

(C)仅当未定义有参构造函数时存在

(D)仅当未定义任何构造函数时存在

第27题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class Complex
{
    double re,im;
public:
    Complex (double r,double i):re(r),im(i) { }
    double real() {return re;}
    double image() { return im;}
    Complex& operator+=(Complex a)
    {
        re+=a.re ;
        im+=a.im ;
        return *this ;
    }
};
ostream& operator<<(ostream& s, Complex& z)
{
    return s<<'('<<z.real()<<','<<z.image()<<')';
}
int main()
{
    Complex x(1,-2),y(2,3);
    cout<<(x+=y) <<endl;
    return 0;
}
```

执行这个程序的输出结果是_____。

(A)(1,-2)

(B)(2,3)

(C)(3,5)

(D)(3,1)

第28题 - 2.5分

若已经声明了函数原型"void fun(int a,double b=0.0);"，则下列重载函数声明中正确的是_____。

(A)void fun(int a=90,double b=0.0);

(B)int fun(int a,double B);

(C)void fun(double a,int B);

(D)bool fun(int a,double b=0.0);

第29题 - 2.5分

下列字符数组的初始化中，正确的是_____。

- (A)char s1[]="abcd";
- (B)char s2[3]="xyzT";
- (C)char s3[]={ "a","b","c"};
- (D)char s4[2][3]={"xyz","map"};

第30题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    void function(double val);
    double val;
    function(val);
    cout<<val;
    return 0;
}
void function(double val)
{
    val=3;
}
```

编译运行这个程序将出现的情况是_____。

- (A)编译出错，无法运行
- (B)输出： 3
- (C)输出： 3.0
- (D)输出一个不确定的数

commit.cc

填空 - 第1题

标准答案:

`x=y;□x=y■y=t;□y=t`

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第2题

标准答案:

`myClass &`

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第3题

标准答案:

`10`

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第4题

标准答案:

析构

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第5题

标准答案:

`6`

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第6题

标准答案:

`*str=='\0'■0`

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第7题

标准答案:

`2`

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第8题

标准答案:

`break`

考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第9题

标准答案:
2
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第10题

标准答案:
real+a.real,imag+a.imag
考生答案为空
考生得分:0.0

单选 - 第1题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第2题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第3题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第4题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第5题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5

回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第6题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第7题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第8题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第9题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第10题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第11题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第12题

标准答案为:A

考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第13题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第14题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第15题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第16题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第17题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第18题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第19题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第20题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第21题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第22题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第23题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第24题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第25题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第26题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第27题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第28题

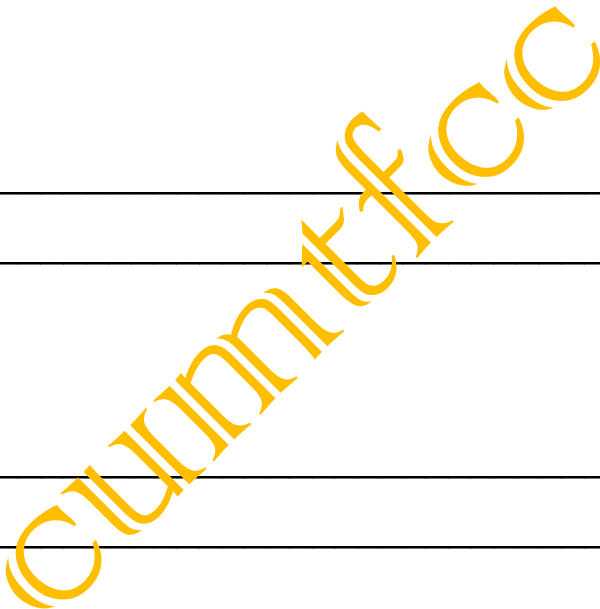
标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第29题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第30题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0



填空 - 共10题 - 共25.0分

第1题 - 2.5分

在32位处理器、VC++6.0环境中，一个float类型的变量占____ **【1】** ____个字节。

第2题 - 2.5分

在面向结构程序设计语言中，____ **【1】** ____是程序组成的基本单位。

第3题 - 2.5分

以下程序的运行结果是_____ **【1】** _____。

```
#include<iostream>
using namespace std;
class A
{public:
    A() {cout<<"A"; }
};
class B:public A
{
    private:
        A obj;
    public:
        B(){cout<<"B"; }
};
int main()
{
    B obj;
    return 0;
}
```

第4题 - 2.5分

以下程序的运行结果是_____ **【1】** _____。

```
#include<iostream>
using namespace std;
class A
{public:
    A(){cout<<"A"; }
};
class B
{ public:
    B() {cout<<"B"; }
};
class C:public B,public A
{
    public:
        C(){cout<<"C"; }
};
int main()
{
    C obj;
    return 0;
}
```

第5题 - 2.5分

若要访问指针变量p所指向的数据，应使用表达式__ **【1】** _____。

第6题 - 2.5分

运算符重载是使用关键字___ **【1】** ___和要重载的运算符一起，表示一个函数名。

第7题 - 2.5分

以下递归函数f的功能是返回正整数n的阶乘。请完善程序。

```
int f(int n)
{
    if(n==1)
        _____ 【1】 _____; //*****填空1
    else
        return _____ 【2】 _____; //*****填空2
}
```

第8题 - 2.5分

若有定义语句：int *a,b;，则变量b的数据类型是___ **【1】** ___。

第9题 - 2.5分

以下程序的输出结果是 (**【1】**)

```
#include <iostream.h>
class A
{public:
    virtual void test()
        {cout<<"1"<<endl; }
};
class B:public A{
    public:
    void test()
        {cout<<"2"<<endl;}
};
class C:public B
    {public:
        void test()
            {cout<<"3"<<endl;}
};
void main()
{
    C cc;
    A *p=&cc;
    p->test();
}
```

第10题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class Con
{
    char ID;
    public:
    Con():ID('A'){cout<<1;}
    Con(char ID):ID(ID){cout<<2;}
    Con(Con& c):ID(c.getID()){cout<<3;}
    char getID(){return ID;}
};
void show(Con c){cout<<c.getID();}
int main()
```

CommitCC


```
{
    Con c1;
    show(c1);
    Con c2('B');
    show(c2);
    return 0;
}
```

执行上面程序的输出是_____【1】_____。

单选 - 共30题 - 共75.0分

第1题 - 2.5分

若x和y都是int型变量，x=100，y=200，则下面程序片段cout<< (x, y) <<endl; 的输出结果是_____。

- (A)200
- (B)100
- (C)100 200
- (D)输出格式不符，输出不确定的值

第2题 - 2.5分

对于下列函数，调用语句错误的是_____。

```
void show(int id=10,char *name="hello")
{
    cout<<name<<": "<<id<<endl;
}
```

- (A)show(5);
- (B)show();
- (C)show(5,"abc");
- (D)show;

第3题 - 2.5分

有如下的运算符重载函数定义：

```
double operator +(int i,int k){return double(i+k);}
```

但定义有错误，对这个错误最准确的描述是_____。

- (A)+ 只能作为成员函数重载，而这里的+ 是作为非成员函数重载的
- (B)两个int型参数的和也应该是int型，而这里将+ 的返回类型声明为double
- (C)没有将运算符重载函数声明为某个类的友元
- (D)C++ 已经提供了求两个int型数据之和的运算符+，不能再定义同样的运算符

第4题 - 2.5分

要将一个函数声明为内联函数必须在其前面加上_____。

(A)void

(B)void

(C)inline

(D)virtual

第5题 - 2.5分

执行下列程序后，输出的结果是_____。

```
float a=1.1234;  
double b=1.1234;  
if(a==b)  
    cout<<"equal\n";  
else  
    cout<<"not equal\n";
```

(A)equal

(B)not equal

(C)equal not equal

(D)not equal equal

第6题 - 2.5分

以下程序的运行结果为（ ）。

```
#include<iostream.h>  
class X  
{  
private:  
    int num;  
public:  
    X(int intx){num=intx;}  
    X(X &Y)  
{  
    num=++Y.num;  
}  
    void disp(){cout<<num<<" ";}  
};  
void main()  
{  
    X a(10);  
    X b(a);  
    a.disp();  
    b.disp();  
}
```

(A)10 10

(B)10 11

Copyright ©

(C)11 10

(D)11 11

第7题 - 2.5分

下列情况中，不会调用拷贝构造函数的是_____。

(A)用一个对象去初始化同一类的另一个新对象时

(B)将类的一个对象赋值给该类的另一个对象时

(C)函数的形参是类的对象，调用函数进行形参和实参结合时

(D)函数的返回值是类的对象，函数执行返回调用时

第8题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class Test
{
public:
    Test(){n+=2;}
    ~Test(){n-=3;}
    static int getNum(){return n;}
private:
    static int n;
};
int Test::n=1;
int main()
{
    Test*p=new Test;
    delete p;
    cout<<"n="<<Test::getNum()<<endl;
    return 0;
}
```

执行后的输出结果是_____。

(A)n=0

(B)n=1

(C)n=2

(D)n=3

第9题 - 2.5分

设int i; 则表达式(i=1,i=10)?(i++||++i):++i的值为_____。

(A)1

(B)2

(C)3

(D)10

第10题 - 2.5分

下列关于类定义的说法中，正确的是_____。

(A)类定义中包括数据成员和函数成员的声明

(B)类成员的缺省访问权限是保护的

(C)数据成员必须被声明为私有的

(D)成员函数只能在类体外进行定义

第11题 - 2.5分

下列关于创建一个int型变量的引用，正确的是（ ）。

(A)int a(3), &ra=a;

(B)int a(3),&ra=&a;

(C)double d(3.1); int &rd=d;

(D)int a(3), ra=a;

第12题 - 2.5分

下列各语句中正确的是_____。

(A)char a[10],*p=a[0];

(B)int d[2][]={1,2,3,4,5,6};

(C)float x[][3]={1,2,4,6,8,10};

(D)int m[][]={"no_1","no_2","no_3"};

第13题 - 2.5分

下列关于this指针的说法正确的是（ ）

(A)this指针存在于每个函数之中

(B)在类的非静态函数中this指针指向调用该函数的对象

(C)this指针是指向虚函数表的指针

(D)this指针是指向类的函数成员的指针

第14题 - 2.5分

下列叙述中，错误的是_____。

(A)含纯虚函数的类称为"抽象类"

(B)不能直接由抽象类建立对象

(C)抽象类中不能包含构造函数

(D)抽象类中能包含构造函数

第15题 - 2.5分

对于结构中定义的成员，其隐含访问权限为_____。

(A)public

(B)protected

(C)private

(D)static

第16题 - 2.5分

关于虚函数的描述中，正确的是_____。

(A)虚函数是一个static类型的成员函数

(B)虚函数是一个非成员函数

(C)基类中说明了虚函数后，派生类中将其对应的函数可不必说明为虚函数

(D)派生类的虚函数与基类的虚函数具有不同的参数个数和类型

第17题 - 2.5分

下列情况中，哪一种情况不会调用拷贝构造函数（ ）

(A)用派生类的对象去初始化基类对象时

(B)将类的一个对象赋值给该类的另一个对象时

(C)函数的形参是类的对象，调用函数进行形参和实参结合时

(D)函数的返回值是类的对象，函数执行返回调用者时

第18题 - 2.5分

设整型变量a表示天不下雨，整型变量b表示无任何会议通知，语句c表示我去图书馆，则"如果天不下雨且无任何会议通知我去图书馆"的正确C++语句为_____。

(A)if(a|b) {c;}

(B)if(a&&b) {c;};

(C)if(a||b) {c;}

(D)if(a<b) {c;}

第19题 - 2.5分

执行以下程序后的输出结果为_____。

```
viod fun (int a,int b,int c)
```

```
{a=4;b=5;c=6;a=b+c;b=c+a;c=a+b; }
```

```
main()
```

```
{ int x=10,y=20,z=30;
```

```
fun(x,y,z);
```

```
cout<<x<<', '<<y<<', '<<z<<endl;
```

}。

(A)30, 20, 10

(B)10, 20, 30

(C)11, 17, 28

(D)4, 5, 6

第20题 - 2.5分

在C++中，用于实现运行时多态性的是_____。

(A)内联函数

(B)重载函数

(C)模板函数

(D)虚函数

第21题 - 2.5分

若t为int类型，表达式 t=1, t+5, t++ 的值为 ()

(A)0

(B)1

(C)2

(D)6

第22题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class Part{
public:
    Part(int x=0):val(x) {cout<<val;}
    ~Part(){cout<<val;}
private:
    int val;
};
class Whole{
public:
    Whole(int x,int y,int z=0):p2(x),p1(y),val(z) {cout<<val;}
    ~Whole(){cout<<val;}
private:
    Part p1,p2;
    int val;
};
int main(){
    Whole obj(1,2,3);
    return 0;
}
```

CommitCC

程序的输出结果是_____。

(A)123321

(B)213312

(C)213

(D)123123

第23题 - 2.5分

设有说明`int s[2]={0,1}, *p=s;` 则下列错误的C++ 语句是_____。

(A)(*p)++;

(B)p+=1;

(C)*p++;

(D)s+=1;

第24题 - 2.5分

执行下列语句段后，输出字符"*"的个数是_____。

`for(int i=50; i>1;--i) cout<< '*';`

(A)48

(B)49

(C)50

(D)51

第25题 - 2.5分

有如下类和对象的定义：

```
class Constants{  
public:  
    static double getPI(){return 3.1416;}  
};
```

`Constants constants;`

下列各组语句中，能输出3.1416的是_____。

(A)`cout<<constants->getPI();`和`cout<<Constants::getPI();`

(B)`count<<constants.getPI();`和`cout<<Constants.getPI();`

(C)`count<<constants->getPI();`和`cout<<Constants->getPI();`

(D)`cout<<constants.getPI();`和`cout<<Constants::getPI();`

第26题 - 2.5分

在C++语言中，`char`型数据在内存中存储形式是（ ）

CommitCC

- (A)原码
- (B)反码
- (C)ASCII码
- (D)补码

第27题 - 2.5分

多继承时有可能出现对基类成员访问的二义性问题

- (A)virtual void vf()=0;
- (B)void vf(int)=0;
- (C)virtual int vf(int);
- (D)virtual void vf(int){}

第28题 - 2.5分

下列选项中没有this指针的函数是_____。

- (A)构造函数
- (B)析构函数
- (C)静态成员函数
- (D)内联成员函数

第29题 - 2.5分

必须用一对大括号括起来的程序段是_____。

- (A)switch语句中的case标号语句
- (B)if语句的分支
- (C)循环语句的循环体
- (D)函数的函数体

第30题 - 2.5分

下列符号中，正确的C++标识符是_____。

- (A)enum
- (B)2b
- (C)foo-9
- (D)_32

commit.cc

填空 - 第1题

标准答案:

4

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第2题

标准答案:

函数

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第3题

标准答案:

AAB

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第4题

标准答案:

BAC

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第5题

标准答案:

*p

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第6题

标准答案:

operator

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第7题

标准答案:

return 1■n*f(n-1)□f(n-1)*n

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第8题

标准答案:

整型□int

考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第9题

标准答案:
3
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第10题

标准答案:
13A23B
考生答案为空
考生得分:0.0

单选 - 第1题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第2题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第3题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第4题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第5题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5

回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第6题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第7题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第8题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第9题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第10题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第11题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第12题

标准答案为:C

考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第13题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第14题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第15题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第16题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第17题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第18题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第19题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第20题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第21题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第22题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第23题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第24题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第25题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第26题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第27题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第28题

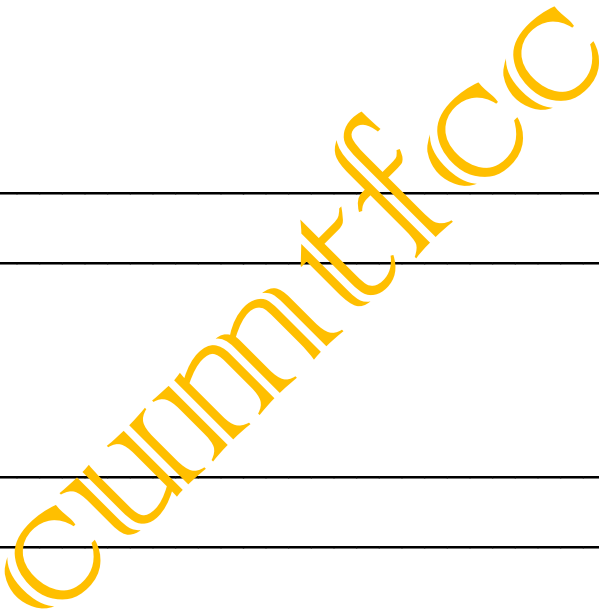
标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第29题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第30题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0



填空 - 共10题 - 共25.0分

第1题 - 2.5分

已知递归函数f的定义如下：

```
int f(int n)
```

```
{  
    if(n<=1) return 1; //递归结束情况  
    else return n*f(n-2); //递归}
```

则函数调用语句f(5)的返回值是____ **【1】** ____。

第2题 - 2.5分

有如下类声明：

```
class MyClass
```

```
{  
    int i;  
    private : int j;  
    protected :int k;  
    public : int m,n;  
};
```

其中，私有成员的数量为__ **【1】** ____。

第3题 - 2.5分

C++语言中的多态性分为编译时的多态性和____ **【1】** ____时的多态性。

第4题 - 2.5分

下列语句段的输出结果是_ **【1】** ____。

```
int k=1,n=10,m=1;  
while(k<=n)  
{  
    m*=2;  
    n--;  
}  
cout<<m<<endl;
```

第5题 - 2.5分

请按下面注释的提示，将类B的构造函数定义补充完整。

```
class A  
{  
    int a;  
public:  
    A(int aa=0){a=aa;}  
};  
class B:public A{  
    int b;  
    A c;  
public:  
    // 用aa初始化基类A，用aa+1初始化类对象成员c  
    B(int aa):____ 【1】 __ { b=aa+2; }  
};
```

第6题 - 2.5分

定义字符指针char *s="hello", 那么sizeof(s)=____ 【1】 __, strlen(s)=____ 【2】 ____。

第7题 - 2.5分

判断年份y是否为闰年的表达式为:

y%4==0 ____ 【1】 __ y%100 !=0 ____ 【2】 _ y%400==0

第8题 - 2.5分

Staff类含有int型数据成员ID, 两个Staff对象相等是指它们的ID相同。下面的函数重载了运算符==, 它用来判断两个Staff对象是否相等, 相等时返回true, 否则返回false。请将横线处缺失部分补充完整。

```
bool Staff::Staff==(const Staff&s)
{
    return ( 【1】 );
}
```

第9题 - 2.5分

运行以下程序, 当键盘输入80时, 运行结果为____ 【1】 ____。

```
#include<iostream>
#include<string>
using namespace std;
int main()
{ int score;
  string grade;
  cin>>score;
  if(score>=90)
      grade="perfect";
  else if(score>=80)
      grade="good";
  else if(score>=60)
      grade="pass";
  else
      grade="fail";
  cout<<grade<<endl;
  return 0;
}
```

第10题 - 2.5分

下列程序的输出结果为

Object id=0

Object id=1

请将程序补充完整。

```
#include <iostream>
using namespace std;
class Point
{
public:
    Point(int xx=0,int yy=0){X=xx;Y=yy;countP++;}
    ~Point(){countP--;}
    int GetX(){return X;}
    int GetY(){return Y;}
    static void GetC()
    {
```

CommitCC


```

    cout<<"Object id="<<countP<<endl;
}
private:
    int X,Y;
    static int countP;
};
____ 【1】 ____ //静态数据成员的初始化
int main()
{
    Point::GetC();
    Point A(4,5);
    A.GetC();
    return 0;
}

```

单选 - 共30题 - 共75.0分

第1题 - 2.5分

下列有关内联函数的叙述中，正确的是_____。

- (A)内联函数在调用时发生控制转移
- (B)内联函数只能通过关键字inline来定义
- (C)内联函数是通过编译器来实现的
- (D)内联函数函数体的最后一条语句必须是return语句

第2题 - 2.5分

有如下函数定义：

```
void func(int a,int& b){a++; b++;}
```

若执行代码段：

```
int x=0,y=1;
func(x,y);
```

则变量x和y的值分别是_____。

- (A)0和1
- (B)1和1
- (C)0和2
- (D)1和2

第3题 - 2.5分

下列关于运算符重载的描述中，正确的是_____。

- (A)运算符重载可以改变操作数的个数
- (B)运算符重载可以改变运算符的优先级
- (C)运算符重载可以改变运算符的结合性

(D)运算符重载可以使运算符实现特殊功能

第4题 - 2.5分

语句`y=++*px`等价于_____。

(A)`y=*(++px)`

(B)`*px=*px+1;y=*px`

(C)`y=*px; ++px`

(D)`y=*px;y+1`

第5题 - 2.5分

要定义一个具有5个元素的一维数组`vect`，并使其各元素的初值依次是30，50，-88，0和0，则下列定义语句中错误的是_____。

(A)`int vect[]={30,50,-88};`

(B)`int vect[]={30,50,-88,0,0};`

(C)`int vect[5]={30,50,-88};`

(D)`int vect[5]={30,50,-88,0,0};`

第6题 - 2.5分

在32位计算机中，一个`int`整型数据所占用的内存长度为（ ）字节

(A)1

(B)2

(C)3

(D)8

第7题 - 2.5分

定义派生类时，若不使用关键字显式地规定采用何种继承方式，则默认方式为_____。

(A)私有继承

(B)非私有继承

(C)保护继承

(D)公有继承

第8题 - 2.5分

下列有关类成员的叙述中，正确的是_____。

(A)友元函数是类的成员函数

(B)类成员的默认访问权限是私有的

(C)类成员函数必须声明为公有的

(D)类的静态成员函数只能通过类名来访问，而不能通过对象来访问

第9题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class Demo
{
public:
    Demo(){cout<<"default constructor\n";}
    Demo(const Demo&x){cout<<"copy constructor\n";}
};
Demo userCode(Demo b){Demo c(b); return c;}
int main()
{
    Demo a,d;
    cout<<"calling userCode()\n";
    d=userCode(a);
    return 0;
}
```

执行上面程序的过程中，构造函数Demo()和Demo(const Demo&x)被调用的次数分别是_____。

(A)1和1

(B)1和2

(C)2和3

(D)2和4

第10题 - 2.5分

下列叙述中正确的是_____。

(A)派生类对象不可以赋给基类对象

(B)派生类对象的地址不可以赋给基类的指针变量

(C)基类对象不可以赋给派生类对象

(D)通过指向基类指针变量不可访问基类对象中的成员

第11题 - 2.5分

若有如下类定义：

```
class B{
    void fun1(){}
protected:
    double var 1;
public:
    void fun2(){}
};
class D: public B{
protected:
    void fun3() {}
};
```

已知obj是类D的对象，下列语句中不违反类成员访问控制权限的是_____。

(A)obj.fun1();

(B)obj.var1;

(C)obj.fun2()

(D)obj.fun3()

第12题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class BASE
{
public:
    ~BASE(){cout<<"BASE";}
};
class DERIVED:public BASE
{
public:
    ~DERIVED(){cout<<"DERIVED";}
};
int main()
{
    DERIVED x;
    return 0;
}
```

执行后的输出结果是_____。

(A)BASE

(B)DERIVED

(C)BASEDERIVED

(D)DERIVEDBASE

第13题 - 2.5分

建立一个有内嵌对象的派生类对象时，各构造函数体的执行次序为_____。

(A)派生类、内嵌对象类、基类

(B)内嵌对象类、基类、派生类

(C)基类、内嵌对象类、派生类

(D)基类、派生类、内嵌对象类

第14题 - 2.5分

由C++源程序文件编译而成的目标代码文件的默认扩展名为_____。

(A).cpp

commit.cc

(B).exe

(C).obj

(D).h

第15题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    char str[100],*p;
    cout<< "Please input a string:";
    cin>>str;
    p=str;
    for(int i=0;*p!='\0';p++,i++);
    cout<<i<<endl;
    return 0;
}
```

运行这个程序时，若输入字符串为

abcdefg abcd

则输出结果是_____。

(A)7

(B)12

(C)13

(D)100

第16题 - 2.5分

在语句cin>>data;中，cin是_____。

(A)C++的关键字

(B)类名

(C)对象名

(D)函数名

第17题 - 2.5分

下列关于派生类的描述中错误的是_____。

(A)一个派生类可以作为另一个派生类的基类

(B)派生类至少有一个基类

(C)派生类的缺省继承方式是private

(D)派生类只继承了基类的公有成员和保护成员

第18题 - 2.5分

符号常量在使用前必须先进行声明，声明符号常量的关键字是（ ）

- (A)define
- (B)typedef
- (C)const
- (D)static

第19题 - 2.5分

下列符号中不属于C++关键字的是_____。

- (A)friend
- (B)namespace
- (C)continue
- (D)byte

第20题 - 2.5分

下列字符串中，正确的C++标识符是_____。

- (A)xyz-1
- (B)new
- (C)3ab
- (D)_256

第21题 - 2.5分

执行下列语句后，输出的结果是_____。

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int a=3,b=5;
    float c=b/a;
    cout<<c<<endl;
    return 0;
}
```

- (A)1.66666
- (B)1
- (C)1.66667
- (D)1.7

第22题 - 2.5分

在一个派生类对象结束其生命周期时_____。

- (A)先调用派生类的析构函数后调用基类的析构函数
- (B)先调用基类的析构函数后调用派生类的析构函数
- (C)如果基类没有定义析构函数，则只调用派生类的析构函数
- (D)如果派生类没有定义析构函数，则只调用基类的析构函数

第23题 - 2.5分

有以下类定义

```
class MyClass
{
public:
MyClass(){cout<<1;}
};
```

则执行语句MyClass a,b[2],*p[2];后，程序的输出结果是_____。

- (A)11
- (B)111
- (C)1111
- (D)11111

第24题 - 2.5分

if语句的语法格式可描述为：

格式if(<条件>)<语句>

或

格式2: if(<条件>)<语句1>else<语句2>

关于上面的语法格式，下列表述中错误的是_____。

- (A)<条件>部分可以是一个if语句，例如if(if(a==0) ...) ...
- (B)<语句>部分可以是一个if语句，例如if(...) if(...) ...
- (C)如果在<条件>前加上逻辑非运算符!并交换<语句1>和<语句2>的位置，语句功能不变
- (D)<语句>部分可以是一个循环语句，例如if(...)while(...) ...

第25题 - 2.5分

对于下列语句动态分配的内存，其释放语句正确的是_____。

```
int *pa=new [10];
```

- (A)delete pa[0];
- (B)delete pa;
- (C)delete *pa;
- (D)delete []pa;

第26题 - 2.5分

关于纯虚函数，下列表述正确的是_____。

- (A)纯虚函数是没有给出显现版本（即无函数体定义）的虚函数
- (B)纯虚函数的声明总是以"=0"结束
- (C)派生类必须实现基类的纯虚函数
- (D)含有纯虚函数的类不可能是派生类

第27题 - 2.5分

设有定义int arr[]={6,7,8,9,10}, *ptr;则下列程序段的输出结果为_____。

```
ptr=arr;  
*(ptr+2)+=2;  
cout<<*ptr<<','<<*(ptr+2)<<endl;
```

- (A)8,10
- (B)6,8
- (C)7,9
- (D)6,10

第28题 - 2.5分

关于函数重载，下列叙述中错误的是_____。

- (A)重载函数的函数名必须相同
- (B)重载函数必须在参数个数或类型上有所不同
- (C)重载函数的返回值类型必须相同
- (D)重载函数的函数体可以有所不同

第29题 - 2.5分

字面常量42、4.2、42L的数据类型分别是_____。

- (A)long、double、int
- (B)long、float、int
- (C)int、double、long
- (D)int、float、long

第30题 - 2.5分

下面是关于派生类声明的开始部分，其中正确的是_____。

- (A)class virtual B:public A
- (B)virtual class B:public A

(C)class B:public A virtual

(D)class B:virtual public A

commit.cc

填空 - 第1题

标准答案:

15

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第2题

标准答案:

2

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第3题

标准答案:

运行

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第4题

标准答案:

1024

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第5题

标准答案:

A(aa),c(aa+1)□c(aa+1),A(aa)

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第6题

标准答案:

4■5

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第7题

标准答案:

&&■||

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第8题

标准答案:

ID==s.ID□s.ID=ID

考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第9题

标准答案:
pass
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第10题

标准答案:
int Point::countP=0
考生答案为空
考生得分:0.0

单选 - 第1题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第2题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第3题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第4题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第5题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5

回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第6题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第7题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第8题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第9题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第10题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第11题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第12题

标准答案为:D

考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第13题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第14题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第15题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第16题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第17题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第18题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第19题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第20题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第21题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第22题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第23题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第24题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第25题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第26题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第27题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第28题

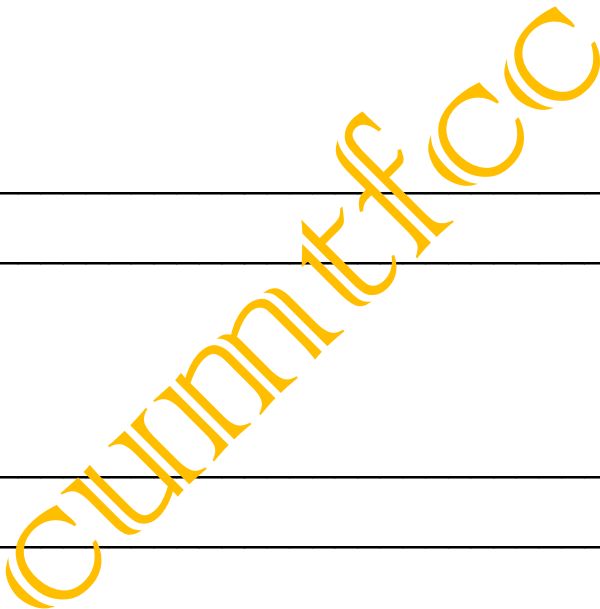
标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第29题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第30题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0



填空 - 共10题 - 共25.0分

第1题 - 2.5分

若有`int x=4, y=7;`则表达式`x+=y,x*=x+y;`的值为____ **【1】** ____。

第2题 - 2.5分

重载加法运算符`+`，其函数名是____ **【1】** ____。

第3题 - 2.5分

以下程序的运行结果是____ **【1】** ____。

```
#include<iostream>
#include<string>
using namespace std;
int main()
{ int n;
  for(n=1;n<5;n++)
  { if(n%3==0)
    continue;
    cout<<n;
  }
  return 0;
}
```

第4题 - 2.5分

已知一个函数的原型是：

`int fn(double x);`
若要以5.27为实参调用该函数，应使用表达式____ **【1】** ____。

第5题 - 2.5分

以下程序的运行结果是____ **【1】** ____。

```
#include <iostream>
using namespace std;
class A
{public:
  A(){cout<<"1";}
  ~A(){cout<<"2";}
};
int main()
{
  A *p=new A[2];
  delete []p;
  return 0;
}
```

第6题 - 2.5分

设有定义语句：`int a=12;`，则表达式`a*=2+3`的运算结果是__ **【1】** ____。

第7题 - 2.5分

以下程序的运行结果是____ **【1】** ____。

```
#include <iostream>
using namespace std;
```



```

class Base
{public:
Base(){cout<< "1";}
virtual ~Base(){cout<< "2";}
};
class Derived : public Base
{public:
    Derived(){cout<<"3";}
    ~Derived(){cout<<"4";}
};
int main()
{
    Base *p = new Derived;
    delete p;
    return 0;
}

```

第8题 - 2.5分

C++中预定义标准输入流对象是__【1】__。

第9题 - 2.5分

假定P所指对象的值为25，p+1所指对象的值为46，则执行"(*p)++；"语句后，P所指对象的值为__【1】__。

第10题 - 2.5分

指针数组是由__【1】__构成的数组。

单选 - 共30题 - 共75.0分

第1题 - 2.5分

在C++中，while和do-while循环的主要区别是（ ）

- (A)do-while允许从外部转到循环体内
- (B)while的循环控制条件比do-while的循环控制条件严格
- (C)do-while的循环体至少无条件执行一次
- (D)do-while的循环体不能是复合语句

第2题 - 2.5分

执行下列语句时，若键盘输入1，则屏幕显示（ ）。

```

int n;
cin>>n;
swtich(n)
{ case 1:
    case 2: cout<<'1';
    case 3:
    case 4: cout<<'2'; break;
    default: cout<<'3';
}

```

(A)1

(B)2

(C)3

(D)12

第3题 - 2.5分

执行下列语句后，程序的输出结果是_____。

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int n=10;
    while(n>7)
    {
        n--;
        cout<<n<<' ';
    }
    cout<<endl;
}
```

(A)10,9,8

(B)9,8,7

(C)10,9,8,7

(D)9,8,7,6

第4题 - 2.5分

下列关于虚函数的说明中，正确的是_____。

(A)从虚基类继承的函数都是虚函数

(B)虚函数不得是静态成员函数

(C)只能通过指针或引用调用虚函数

(D)抽象类中的成员函数都是虚函数

第5题 - 2.5分

_____不是构造函数的特征。

(A)构造函数的函数名与类名相同

(B)构造函数可以重载

(C)构造函数可以设置缺省参数

(D)构造函数必须指定类型说明

第6题 - 2.5分

若有char a[3]={ 'A','\0','D'},*p=a,i=2,j=4;则下列表达式不是1的有_____。

(A)strlen(a);

(B)j&&j;

(C)*(P+1);

(D)--i;

第7题 - 2.5分

下列for语句的循环次数为_____。

for(int i=0,x=0;!x&&i<=5;i++);

(A)0

(B)5

(C)6

(D)无穷次

第8题 - 2.5分

语句int *p=&k;定义了指针p，与这个语句等效的语句序列是_____。

(A)int *p;p=&k;

(B)int *p;p=k;

(C)int *p;*p=&k;

(D)int *p;*p=k;

第9题 - 2.5分

以下程序

```
void main()
```

```
{ char a [] = "programming", b [] = "language";
```

```
char *p1,*p2;
```

```
int i;
```

```
p1=a; p2=b;
```

```
for(i=0;i<7;i++)
```

```
if(*(p1+i) == *(p2+i))cout<<"*(p1+i)";
```

```
}
```

输出结果是_____。

(A)gm

(B)rg

(C)ga

(D)or

第10题 - 2.5分

在下面的一维数组定义中，_____有语法错误。

(A)int a[]={1,2,3}

(B)int a[10]={0}

(C)int a[]

(D)int a[5]

第11题 - 2.5分

关于类的概念下列说法正确的是_____。

(A)类和结构体是同一个概念

(B)类的数据成员外界都不可访问

(C)类可以没有显式的构造函数

(D)类一定要有显式的析构函数

第12题 - 2.5分

表达式 $13/4$ 的结果是 ()

(A)3.25

(B)3

(C)4

(D)3.2

第13题 - 2.5分

下列关键字中，不能用来表示继承方式的是_____。

(A)private

(B)static

(C)public

(D)protected

第14题 - 2.5分

书写格式决定了常数的类型和值，0x332是_____。

(A)十六进制int型常数

(B)八进制int型常数

(C)二进制int常数

(D)二进制long int型常数

第15题 - 2.5分

以下叙述中不正确的是_____。

(A)在不同函数中可以使用相同名字的变量

Copyright ©

(B)函数中的形式参数是局部变量

(C)在一个函数内定义的变量只在本函数范围内有效

(D)在一个函数内的复合语句中定义的变量在本函数范围内有效

第16题 - 2.5分

为了避免嵌套的块语句的二义性，C++语言规定"}"与_____配对。

(A)编辑时在同一列上的 "{"

(B)其之前最近还没有配对的"}"

(C)其之后最近的 "{"

(D)其之前最近还没有配对的 "{"

第17题 - 2.5分

执行语句char s[]="ab\0234\\n79";cout<<strlen(s)<<','<<sizeof(s)的输出是_____。

(A)8,9

(B)9,9

(C)11,10

(D)14,15

第18题 - 2.5分

有如下头文件：

```
int f1();  
static int f2();  
class MA{  
public:  
    int f3();  
    static int f4();  
};
```

在所描述的函数中，具有隐含的this指针的是_____。

(A)f1

(B)f2

(C)f3

(D)f4

第19题 - 2.5分

运算符重载是对已有的运算符赋予多重含义，因此_____。

(A)可以对基本类型（如int类型）的数据，重新定义"+"运算符的含义

(B)可以改变一个已有运算符的优先级和操作数个数

(C)只能重载C++中已经有的运算符，不能定义新运算符

(D)C++中已经有的所有运算符都可以重载

第20题 - 2.5分

下列是重载乘法运算符的函数原型声明，其中错误的是_____。

(A)MyClass operator * (double,double);

(B)MyClass operator * (double,MyClass);

(C)MyClass operator * (MyClass,double);

(D)MyClass operator * (MyClass,MyClass);

第21题 - 2.5分

已知函数f的原型是：void f(int *a,long &b);，变量v1、v2的定义是：int v1;long v2;，正确的调用语句是_____。

(A)f(v1,&v2);

(B)f(v1,v2);

(C)f(&v1,v2);

(D)f(&v1,&v2);

第22题 - 2.5分

在重载一个运算符为成员函数时，其参数中没有任何参数，这说明该运算符是_____。

(A)后缀一元运算符

(B)前缀一元运算符

(C)无操作数运算符

(D)二元运算符

第23题 - 2.5分

针对数组定义int data[10];，下列表述中错误的是_____。

(A)用*data可以访问到数组的首元素

(B)用data[9]可以访问到数组的末元素

(C)用data[10]访问数组元素会超出数组边界

(D)data中共有10个元素，其首元素是data[1]

第24题 - 2.5分

已知：int a[5]，*p=a；则与++*p相同的是（ ）。

(A)a[0]

(B)++a[0]

(C)*++p

(D)*p++

第25题 - 2.5分

下面说法不正确的是_____。

(A)函数在重载时其函数名应相同

(B)C++中所有运算符都可以重载

(C)基类中定义了虚函数ab(int,int)，若在派生类中重新定义ab(int)，则在派生类中ab为重载函数

(D)对于基类中定义的运算符重载函数，在派生类中不一定可以继承

第26题 - 2.5分

下列能作为用户自定义的C++标识符是_____。

(A)friend

(B)Int

(C)new

(D)a+b

第27题 - 2.5分

下列选项中，与实现运行时多态性无关的是_____。

(A)重载函数

(B)虚函数

(C)指针

(D)引用

第28题 - 2.5分

下列函数原型声明中错误的是_____。

(A)void Fun(int x=0,int y=0);

(B)void Fun(int x,int y);

(C)void Fun(int x,int y=0);

(D)void Fun(int x=0,int y);

第29题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
```

```
using namespace std;
```

```
int main( )
```

```
{
```

```
    int *p;
```

```
    *p = 9;
```

```
    cout<<"The value at p:"<< *p;
```

```
    return 0;  
}
```

编译运行程序将出现的情况是_____。

- (A)编译时出现语法错误，不能生成可执行文件
- (B)运行时一定输出：The value at P:9
- (C)运行时一定输出：The value at P:*9
- (D)运行时有可能出错

第30题 - 2.5分

执行下列程序后，输出的结果是_____。

```
int fact(int n)  
{  
    if(n<=1)  
        return 1;  
    else  
        return n+fact(n-1);  
}  
int main()  
{  
    cout<<fact(4)<<endl;  
    return 0;  
}
```

- (A)1
- (B)4
- (C)10
- (D)15

commit.cc

填空 - 第1题

标准答案:
198
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第2题

标准答案:
operator+
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第3题

标准答案:
124
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第4题

标准答案:
fn(5.27)
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第5题

标准答案:
1122
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第6题

标准答案:
60
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第7题

标准答案:
1342
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第8题

标准答案:
cin

考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第9题

标准答案:
26
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第10题

标准答案:
指针
考生答案为空
考生得分:0.0

单选 - 第1题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第2题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第3题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第4题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第5题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5

回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第6题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第7题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第8题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第9题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第10题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第11题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第12题

标准答案为:B

考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第13题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第14题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第15题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第16题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第17题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第18题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第19题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第20题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第21题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第22题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第23题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第24题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第25题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第26题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第27题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第28题

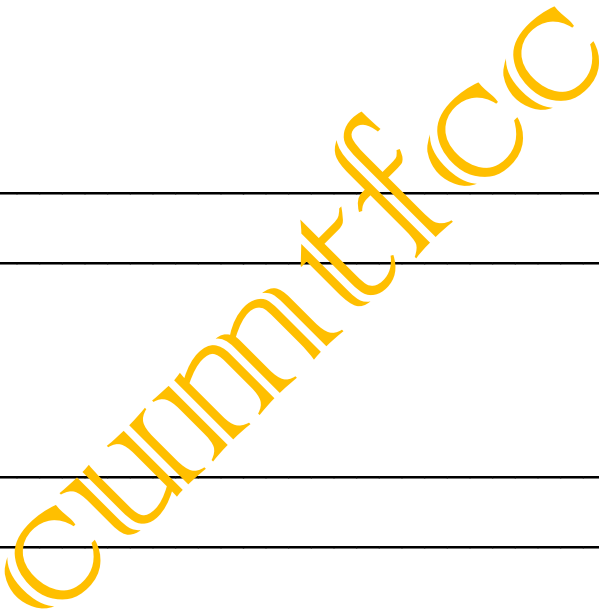
标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第29题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第30题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0



填空 - 共10题 - 共25.0分

第1题 - 2.5分

以下程序的运行结果为____ **【1】** ____。

```
#include <iostream>
using namespace std;
int gcd(int x,int y);
int main( )
{
    cout<<gcd(24,15)<<endl;
}
int gcd(int x,int y)
{
    int t;
    while(y!=0 )
    {
        t= x%y ;
        x=y;
        y=t;
    }
    return x;
}
```

第2题 - 2.5分

以下递归函数f的功能是返回正整数n的阶乘。请完善程序。

```
int f(int n)
{
    if(n==1)
        _____ 【1】 ____; //***** 填空1
    else
        return _____ 【2】 ____; //***** 填空2
}
```

第3题 - 2.5分

在类定义中，在关键字__ **【1】** ____之后说明的成员称为保护成员。

第4题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class ONE
{
public :
    virtual void f(){cout<<"1";}
};
class TWO : public ONE
{
public:
    TWO(){cout<<"2";}
};
class THREE : public TWO
{
public :
    virtual void f(){TWO::f();cout<<"3"; }
};
```

```

int main()
{
    ONE aa,*p;
    TWO bb;
    THREE cc;
    p=&cc;
    p->f();
    return 0;
}

```

执行上面程序的输出是_ **【1】** _____。

第5题 - 2.5分

以下程序使用友元函数计算两个点之间的距离。请完善程序。

```

#include <iostream>
#include <cmath>
using namespace std;
class Point
{
public:
    Point(float X=0,float Y=0)
    {
        x=X;
        y=Y;
    }
    _____ 【1】 _____ float dist(Point &p1,Point &p2); //*****填空1
private:
    float x,y;
};
float dist(Point &p1,Point &p2)
{
    float dx= p1.x-p2.x;
    float dy=p1.y-p2.y;
    return sqrt(dx*dx+dy*dy);
}
int main()
{
    Point p1(1,1), p2(4,5);
    cout<<"The distance is :";
    cout<< _____ 【2】 _____ <<endl; //*****填空2
    return 0;
}

```

第6题 - 2.5分

非成员函数应声明为类的_____ **【1】** _函数才能访问这个类的private成员。

第7题 - 2.5分

在类中，_____ **【1】** _成员为类的所有对象所共享

第8题 - 2.5分

以下程序片段的运行结果为___ **【1】** _____

```

int f1=0,f2=1,f;
for(int i=0;i<4;i++)
{
    f=f1+f2;
}

```



```
f1=f2;
f2=f;
}
cout<<f<<endl;
```

第9题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class DA{
    int k;
public:
    DA(int x=1):k(x){}
    ~DA(){cout<<k;}
};
int main(){
    DA d[]={DA(3),DA(3),DA(3)};
    DA *p=new DA[2];
    delete []p;
    return 0;
}
```

这个程序的输出结果是__ **【1】** __。

第10题 - 2.5分

以下程序片段的运行结果为： **【1】**

```
int i=0,s=0;
do
{
    s+=i;
    ++i;
}while(i<10);
cout<<s<<endl;
```

单选 - 共30题 - 共75.0分

第1题 - 2.5分

对于一个类定义，下列叙述中错误的是_____。

- (A)如果没有定义拷贝构造函数，编译器将生成一个拷贝构造函数
- (B)如果没有定义不带参数的构造函数，编译器将一定生成一个缺省的构造函数
- (C)如果没有定义构造函数，编译器将生成一个缺省的构造函数和一个拷贝构造函数
- (D)如果已经定义了构造函数和拷贝构造函数，编译器不会生成任何构造函数

第2题 - 2.5分

有如下类声明：

```
class Base{
protected:
    int amount;
public:
```

```
Base(int n=0):amount(n){}
int getAmount(){return amount;}
};
class Derived:public Base{
protected:
    int value;
public:
    Derived(int m,int n):value(m),Base(n){}
    int getData(){return value+amount;}
};
```

已知x是一个Derived对象，则下列表达式中正确的是_____。

- (A)x.value+x.getAmount()
- (B)x.getData()-x.getAmount()
- (C)x.getData()-x.amount
- (D)x.value+x.amount

第3题 - 2.5分

执行下列语句：

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int a=3;
    if(a=5)
        cout<<a++<<endl;
    else
        cout<<a<<endl;
    return 0;
}
```

程序的输出是_____。

- (A)3
- (B)4
- (C)5
- (D)6

第4题 - 2.5分

以下程序运行后，输出结果是_____。

```
void ain()
{
    char*s="about";
    s+=2;
    cout<<s<<endl;
}
```

- (A)字符o的ASCII码值

Copyright © 2016 All Rights Reserved

(B)字符o的地址

(C)out

(D)出错

第5题 - 2.5分

下列有关类对象的描述中，正确的是_____。

(A)用同一个类可定义多个不同对象

(B)同一个类的构造函数只能有一个

(C)同一个类的析构函数可以定义多个

(D)类的构造函数名可以任意定义

第6题 - 2.5分

下列情况中，哪一种情况不会调用拷贝构造函数 ()

(A)用派生类的对象去初始化基类对象时

(B)将类的一个对象赋值给该类的另一个对象时

(C)函数的形参是类的对象，调用函数进行形参和实参结合时

(D)函数的返回值是类的对象，函数执行返回调用者时

第7题 - 2.5分

有以下程序

```
#include<iostream>
int i=0;
void fun()
{ {
    static int i=1;
    std::cout<<i++<<' ';
}
std::cout<<i<<' ';
}
int main()
{
fun();fun();
return 0;
}
```

程序执行后的输出结果是_____。

(A)1,2,1,2,

(B)1,2,2,3,

(C)2,0,3,0,

(D)1,0,2,0,

第8题 - 2.5分

Copyright © 2016-2020 CUMT FIC

下列关于对象概念的描述中，（ ）是错误的。

- (A)对象代表着正在创建的系统中的—个实体
- (B)对象是一个状态和操作（或方法）的封装体
- (C)对象之间的信息传递是通过消息进行的
- (D)对象就是C语言中的结构变量

第9题 - 2.5分

下列符号中，正确的C++标识符是_____。

- (A)enum
- (B)2b
- (C)foo-9
- (D)_32

第10题 - 2.5分

表示关系 $x \leq y \leq z$ 的C++语言表达式为_____。

- (A) $(x \leq y \leq z)$
- (B) $(x \leq y) \& \& (y \leq z)$
- (C) $(x \leq y) \& (y \leq z)$
- (D) $(x \leq y) \text{AND} (y \leq z)$

第11题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class Demo
{
public:
    Demo(){cout<<"default constructor\n";}
    Demo(const Demo&x){cout<<"copy constructor\n";}
};
Demo userCode(Demo b){Demo c(b); return c;}
int main()
{
    Demo a,d;
    cout<<"calling userCode()\n";
    d=userCode(a);
    return 0;
}
```

执行上面程序的过程中，构造函数Demo()和Demo(const Demo&x)被调用的次数分别是_____。

- (A)1和1
- (B)1和2

(C)2和3

(D)2和4

第12题 - 2.5分

若有下面的函数调用：

```
fun(a+b,3,max(n-1,b))
```

则fun的实参个数是_____。

(A)3

(B)4

(C)5

(D)6

第13题 - 2.5分

有如下类声明：

```
class Foo{int bar;};
```

则Foo类的成员bar是_____。

- A: 公有数据成员
- B: 公有成员函数
- C: 私有数据成员
- D: 私有成员函数

答案：C

知识点：第5章

131、有如下类声明：

```
class MyBASE
```

```
{  
    int k;  
public:  
    void set(int n){k=n;}  
    int get()const{return k;}  
};
```

```
class MyDERIVED:protected MyBASE
```

```
{  
protected:  
    int j;  
public:  
    void set(int m,int n){MyBASE::set(m);j=n;}  
    int get()const{return MyBASE::get()+j;}  
};
```

则类MyDERIVED中保护的数据成员和成员函数的个数是_____。

(A)4

(B)3

(C)2

(D)1

Copyright © 2016

第14题 - 2.5分

有如下类定义：

```
class Point{  
private:  
static int how_many;  
};
```

_____how_many=0;

要初始化Point类的静态成员how_many，下划线处应填入的内容是_____。

- (A)int
- (B)static int
- (C)int Point::
- (D)static int point::

第15题 - 2.5分

定义派生类时，若不使用关键字显式地规定采用何种继承方式，则默认方式为_____。

- (A)私有继承
- (B)非私有继承
- (C)保护继承
- (D)公有继承

第16题 - 2.5分

在C++语言中，char型数据在内存中存储形式是（ ）

- (A)原码
- (B)反码
- (C)ASCII码
- (D)补码

第17题 - 2.5分

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
- (D)函数不能自己调用自己

第18题 - 2.5分

有如下类声明：

```
class XA
```

```

{
    int x;
public:
    XA(int n){x=n;}
};
class XB:public XA
{
    int y;
public:
    XB(int a,int b);
};

```

在构造函数XB的下列定义中，正确的是_____。

- (A)XB::XB(int a,int b):x(a),y(b){}
- (B)XB::XB(int a,int b):XA(a),y(b){}
- (C)XB::XB(int a,int b):x(a),XB(b){}
- (D)XB::XB(int a,int b):XA(a),XB(b){}

第19题 - 2.5分
若有如下类定义：

```

class B{
    void fun1(){}
protected:
    double var 1;
public:
    void fun2(){}
};
class D: public B{
protected:
    void fun3() {}
};

```

已知obj是类D的对象，下列语句中不违反类成员访问控制权限的是_____。

- (A)obj.fun1();
- (B)obj.var1;
- (C)obj.fun2()
- (D)obj.fun3()

第20题 - 2.5分

表示关系 $x \leq y \leq z$ 的语言正确的表达式为_____。

- (A)($x \leq y$)&&(y<=z)
- (B)($x \leq y$)and(Y<=z)
- (C)($x \leq y <= z$)
- (D)($x \leq y$)&(y<=z)

第21题 - 2.5分

类声明中，紧跟在"public:"后声明的成员的访问权限是_____。

- (A)私有
- (B)公有
- (C)保护
- (D)默认

第22题 - 2.5分

对于下列函数，调用语句错误的是_____。

```
void show(int id=10,char *name="hello")
{
    cout<<name<<": "<<id<<endl;
}
```

- (A)show(5);
- (B)show();
- (C)show(5,"abc");
- (D)show;

第23题 - 2.5分

虚函数支持多态调用，一个基类的指针可以指向派生类的对象，而且通过这样的指针调用虚函数时，被调用的是指针所指的实际对象的虚函数。而非虚函数不支持多态调用。有如下程序：

```
#include<iostream>
using namespace std;
class Base
{
public:
    virtual void f(){cout<< "f0+";}
    void g() { cout<< "g0+";}
};
class Derived:public Base
{
public:
    void f(){cout << "f+";}
    void g(){cout<< "g+";}
};
int main()
{
    Derived d;
    Base *p=&d;
    p->f(); p->g();
    return 0;
}
```

运行时输出的结果是_____。

- (A)f+g+

(B)f0+g+

(C)f+g0+

(D)f0+g0+

第24题 - 2.5分

不能用作用户自定义的C++标识符是_____。

(A)X_Y

(B)friend

(C)time

(D)Name

第25题 - 2.5分

下面的哪个保留字不能作为函数的返回类型_____。

(A)new

(B)int

(C)void

(D)long

第26题 - 2.5分

若已经声明了函数原型"void fun(int a,double b=0.0);", 则下列重载函数声明中正确的是_____。

(A)void fun(int a=90,double b=0.0);

(B)int fun(int a,double B);

(C)void fun(double a,int B);

(D)bool fun(int a,double b=0.0);

第27题 - 2.5分

如果派生类以protected方式继承基类, 则原基类的protected成员和public成员在派生类中的访问属性分别是_____。

(A)public和public

(B)public和protected

(C)protected和public

(D)protected和protected

第28题 - 2.5分

下列关于运算符重载的描述中, 正确的是_____。

(A)运算符重载可以改变操作数的个数

- (B)运算符重载可以改变运算符的优先级
- (C)运算符重载可以改变运算符的结合性
- (D)运算符重载可以使运算符实现特殊功能

第29题 - 2.5分

表达式 $13/4$ 的结果是 ()

- (A)3.25
- (B)3
- (C)4
- (D)3.2

第30题 - 2.5分

将数组`int a[4]={1,2,3,4}`全部输出，下列语句正确的是_____。

- (A)`cout<<a;`
- (B)`cout<<a[4];`
- (C)

```
for(int i=0;i<=4;i++)
    cout<<a[i];
```
- (D)

```
for(int i=0;i<4;i++)
    cout<<a[i];
```

commit.cc

填空 - 第1题

标准答案:

3

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第2题

标准答案:

return 1■n*f(n-1)□f(n-1)*n

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第3题

标准答案:

protected□protected:

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第4题

标准答案:

2213

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第5题

标准答案:

friend■dist(p1,p2)

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第6题

标准答案:

友元□friend

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第7题

标准答案:

静态成员□静态□static成员□static

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第8题

标准答案:

5

考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第9题

标准答案:
11333
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第10题

标准答案:
45
考生答案为空
考生得分:0.0

单选 - 第1题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第2题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第3题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第4题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第5题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5

回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第6题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第7题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第8题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第9题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第10题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第11题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第12题

标准答案为:A

考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第13题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第14题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第15题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第16题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第17题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第18题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第19题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第20题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第21题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第22题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第23题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第24题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第25题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第26题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第27题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第28题

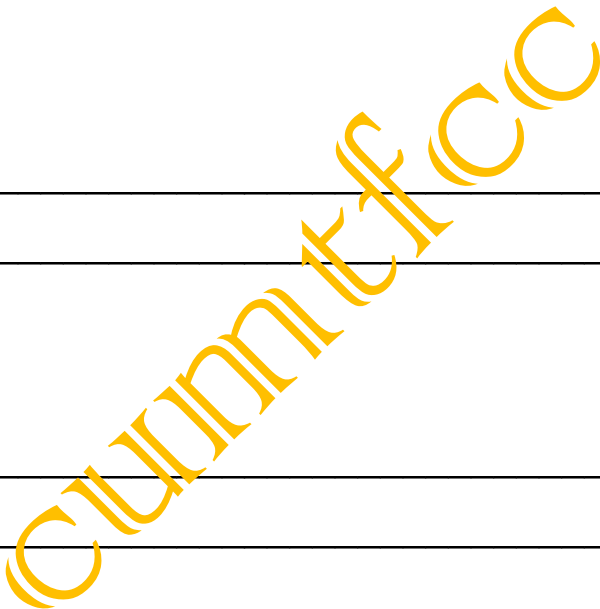
标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第29题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第30题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0



填空 - 共10题 - 共25.0分

第1题 - 2.5分

用来派生新类的类称为___ **【1】** ___, 而派生出的新类称为它的子类或派生类。

第2题 - 2.5分

数学表达式

$$|x| < 0.001$$

在C++中的表示形式为

___ **【1】** ___(x) < 1e-3

或者

x > -1e-3 ___ **【2】** ___ x < 1e-3

第3题 - 2.5分

有如下复数类的声明, 请补充完整。

```
class complex{
    double real; //实部
    double imag;//虚部
public :
    complex(double x,double y){
        real=x;
        imag=y;
    }
    complex operator +(complex c) { //重载加法运算符 "+"
        return complex(____ 【1】 );
    }
};
```

第4题 - 2.5分

在字长为32位的机器中, sizeof(char) = **【1】** 个字节。

第5题 - 2.5分

执行下列语句后, 输出的结果为___ **【1】** ___。

```
void show()
{
    static int a=3;
    a++;
    cout<<a;
}
int main()
{
    for(int i=0;i<2;i++)
        show();
}
```

第6题 - 2.5分

使用关键字___ **【1】** ___说明的函数为内联函数。

第7题 - 2.5分

以下程序的运行结果是___ **【1】** ___

```

#include<iostream>
using namespace std;
int max(int a[],int n)
{
    int m=a[0];
    for(int i=1;i<n;i++)
        if(m<a[i])
            m=a[i];
    return m;
}
int main()
{
    int array[10]={2,4,3,9,8,6,5,7,1,7};
    int m1;
    m1=max(array,10);
    cout<<m1<<endl;
    return 0;
}

```

第8题 - 2.5分

若有定义：int a[2][3]={2,4,6,8,10,12};则*(a[1]+2)的值是 **【1】**。

第9题 - 2.5分

下列程序的输出结果是 **【1】**。

```

#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int i=5;
    int &r=i;r=7;
    cout<<i<<endl;
    return 0;
}

```

第10题 - 2.5分

以下程序的运行结果是 **【1】**。

```

#include <iostream>
using namespace std;
int x=1;
int main()
{
    int x=2;
    { int x=3;
      cout<<x;
    }
    cout<<x;
    return 0;
}

```

单选 - 共30题 - 共75.0分

第1题 - 2.5分

有如下说明

`int a[10]={1,2,3,4,5,6,7,8,9,10},*p=a;`
则数值为9的表达式是_____。

(A)*p+9

(B)*(p+8)

(C)*p+=9

(D)p+8

第2题 - 2.5分

若定义函数`int f (int x) {x+=x;return x;}`

执行以下语句`int a=3; f(a)+f(a);`

则a的值是_____。

(A)3

(B)6

(C)12

(D)10

第3题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class Base
{
public:
    Base(){cout<<"BB";f();}
    void f(){cout<<"Bf";}
};
class Derived:public Base
{
public:
    Derived(){cout<<"DD";}
    void f(){cout<<"Df";}
};
int main(){Derived d;return 0;}
```

执行上面的程序将输出_____。

(A)BBBfDD

(B)BBDfDDDDf

(C)DD

(D)DDBBBf

第4题 - 2.5分

执行下列程序后，输出结果是_____。

```
#include<iostream>
using namespace std;
void f(int x)
{
    if(x)
    {
        cout.put('0'+x%10);
        f(x/10);
    }
}
int main()
{
    f(11001);
    return 0;
}
```

(A)11001

(B)10001

(C)11100

(D)10011

第5题 - 2.5分

将数组int a[4]={1,2,3,4}全部输出，下列语句正确的是_____。

(A)cout<<a;

(B)cout<<a[4];

(C)for(int i=0;i<=4;i++)
cout<<a[i];

(D)for(int i=0;i<4;i++)
cout<<a[i];

第6题 - 2.5分

下列说法中错误的是_____。

(A)公有继承时基类中的public成员在派生类中仍是public成员

(B)私有继承时基类中的protected成员在派生类中仍是protected成员

(C)私有继承时基类中的public成员在派生类中是private成员

(D)保护继承时基类中的public成员在派生类中是protected成员

第7题 - 2.5分

关于引用的说明，下列说法错误的是（ ）。

(A)声明一个引用时，必须同时对它进行初始化

- (B)不允许把为一个变量建立的引用重新用作另一变量的别名
- (C)如果程序需要先指向一个对象，后又指向另一对象，此时应该采用引用
- (D)引用和其所代表的变量使用同一片存储空间

第8题 - 2.5分

语句while(a); 中的条件a等价于 ()

- (A)a==0
- (B)a==1
- (C)a!=0
- (D)a!=1

第9题 - 2.5分

有如下类声明：

```
class Foo{int bar;};
```

则Foo类的成员bar是_____。

- A: 公有数据成员
- B: 公有成员函数
- C: 私有数据成员
- D: 私有成员函数

答案：C

知识点：第5章

131、有如下类声明：

```
class MyBASE
{
    int k;
public:
    void set(int n){k=n;}
    int get()const{return k;}
};
class MyDERIVED:protected MyBASE
{
protected:
    int j;
public:
    void set(int m,int n){MyBASE::set(m);j=n;}
    int get()const{return MyBASE::get()+j;}
};
```

则类MyDERIVED中保护的数据成员和成员函数的个数是_____。

- (A)4
- (B)3
- (C)2
- (D)1

第10题 - 2.5分

执行下列程序语句后，屏幕输出为_____。

```
#include<iostream>
using namespace std;
int n=5;
int main()
{
    int n=3;
    n++;
    ::n++;
    cout<<n<<endl;
    return 0;
}
```

(A)3

(B)4

(C)5

(D)6

第11题 - 2.5分

假定AB为一个类，px为指向该类动态对象数组的指针，该数组的长度为n，则执行"delete []px;"语句时，自动调用该类的析构函数的次数为_____。

(A)0

(B)1

(C)n

(D)n+1

第12题 - 2.5分

下面没有错误的一组标识符是_____。

① 6ab A. 6 A#B ② AB abc this ③ x_b _ab XY

(A)③

(B)②和③

(C)①

(D)三组都不对

第13题 - 2.5分

类声明中，紧跟在"public:"后声明的成员的访问权限是_____。

(A)私有

(B)公有

(C)保护

(D)默认

第14题 - 2.5分

每个C++程序必须有且仅有一个_____。

(A)函数

(B)预处理指令

(C)主函数

(D)语句

第15题 - 2.5分

下列各种函数中，_____不是类的成员函数。

(A)构造函数

(B)析构函数

(C)友元函数

(D)拷贝构造函数

第16题 - 2.5分

不能作用户自定义的C++标识符是_____。

(A)X_Y

(B)friend

(C)time

(D)Name

第17题 - 2.5分

为了避免嵌套的if-else语句的二义性，C语言规定else总是与_____组成配对关系。

(A)缩排位置相同的if

(B)在其之前未配对的if

(C)在其之前未配对的最近的if

(D)同一行上的if

第18题 - 2.5分

在下列函数原型中，可以作为类AA构造函数的是_____。

(A)void AA(int);

(B)int AA();

(C)AA(int)const;

SubmitCC

(D)AA(int);

第19题 - 2.5分

对于一个类定义，下列叙述中错误的是_____。

- (A)如果没有定义拷贝构造函数，编译器将生成一个拷贝构造函数
- (B)如果没有定义不带参数的构造函数，编译器将一定生成一个缺省的构造函数
- (C)如果没有定义构造函数，编译器将生成一个缺省的构造函数和一个拷贝构造函数
- (D)如果已经定义了构造函数和拷贝构造函数，编译器不会生成任何构造函数

第20题 - 2.5分

下列关于虚函数的描述中，正确的是_____。

- (A)虚函数是一个static类型的成员函数
- (B)虚函数是一个非成员函数
- (C)基类中采用virtual说明一个虚函数后，派生类中定义相同原型函数时可不加virtual说明
- (D)派生类中的虚函数与基类中相同原型的虚函数具有不同的参数个数或类型

第21题 - 2.5分

在C++语言类型说明中，int、char、short等类型的长度是（ ）。

- (A)固定的
- (B)由用户自己定义的
- (C)任意的
- (D)与机器的字长有关

第22题 - 2.5分

在下面的运算符重载函数的原型中，错误的是_____。

- (A)Volume operator-(double,double);
- (B)double Volume::operator-(double);
- (C)Volume Volume::operator-(Volume);
- (D)Volume operator-(Volume,Volume);

第23题 - 2.5分

对于表达式bool x=5, int a=x==5, 变量a的值为_____。

- (A)0
- (B)1
- (C)5

(D>false

第24题 - 2.5分

关于友元，下列说法错误的是_____。

(A)如果类A是类B的友元，那么类B也是类A的友元

(B)如果函数fun()被说明为类A的友元，那么在fun()中可以访问类A的私有成员

(C)友元关系不能被继承

(D)如果类A是类B的友元，那么类A的所有成员函数都是类B的友元

第25题 - 2.5分

正确的定义一个整型数指针的语句是_____。

(A)int *pa;

(B)int &pa;

(C)int pa*;

(D)int pa&;

第26题 - 2.5分

下列语句中，正确的是_____。

(A)char *myString="Hello-World!";

(B)char myString="Hello-World!";

(C)char myString[11]="Hello-World!";

(D)char myString[12]="Hello-World!";

第27题 - 2.5分

有以下程序段，输出结果是_____。

```
void fun(int a,int b ,int &c)
{
    a=1;b=2;c=3; }
void main()
{
    int x=10,y=20,z=30;
    fun(x,y,z);
    cout<<z<<','<<y<<','<<x<<endl;
}
```

(A)3,20,10

(B)30,20,10

(C)1,2,3,

(D)3,2,1

第28题 - 2.5分

当包含头文件*iostream.h*后，一个C++源程序中的cout是_____

- (A)保留字
- (B)预定义的类
- (C)预定义的对象
- (D)预定义的函数

第29题 - 2.5分

下列字符串中，不可以用作C++标识符的是_____。

- (A)y_2006
- (B)__TEST_H
- (C)Return
- (D)switch

第30题 - 2.5分

对于for(int Count=1;Count<5;){;}语句，其循环体执行情况是_____。

- (A)死循环
- (B)至少执行一次
- (C)至少执行二次
- (D)不执行

commit.cc

填空 - 第1题

标准答案:
基类□父类
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第2题

标准答案:
fabs■&&
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第3题

标准答案:
real+c.real,imag+c.imag□c.real+real,c.imag+imag
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第4题

标准答案:
1
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第5题

标准答案:
45
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第6题

标准答案:
inline
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第7题

标准答案:
9
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第8题

标准答案:
12

考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第9题

标准答案:
7
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第10题

标准答案:
32
考生答案为空
考生得分:0.0

单选 - 第1题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第2题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第3题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第4题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第5题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5

回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第6题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第7题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第8题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第9题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第10题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第11题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第12题

标准答案为:A

考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第13题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第14题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第15题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第16题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第17题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第18题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第19题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第20题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第21题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第22题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第23题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第24题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第25题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第26题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第27题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第28题

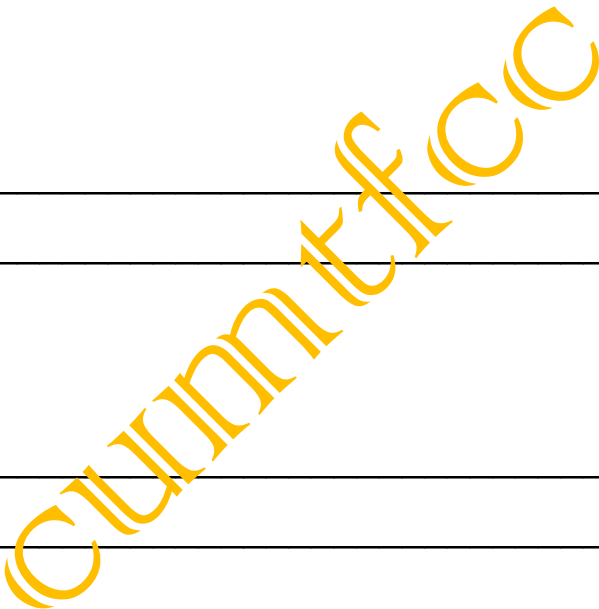
标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第29题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第30题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0



填空 - 共10题 - 共25.0分

第1题 - 2.5分

完善以下函数，其功能是交换整数x和y的值。

```
void swap(int &x,int &y)
{
    int t=x;
    ____ 【1】 ____ //***** 填空1
    ____ 【2】 ____ //***** 填空2
}
```

第2题 - 2.5分

如下类定义中包含了构造函数和拷贝构造函数的原型声明，请在横线处填写正确的内容，使拷贝构造函数的声明完整。

```
class myClass{
private:
    int data;
public:
    myClass(int value); //构造函数
    myClass(const ____ 【1】 ____anotherObject); //拷贝构造函数
}
```

第3题 - 2.5分

以下程序的运行结果是_____ 【1】 _____。

```
#include <iostream>
using namespace std;
class M
{
public:
    M(int i){X=i;}
    M(M &m){X=m.X;}
    void show(){cout<<X<<endl;}
private:
    int X;
};
int main()
{
    M m1(10),m2(m1);
    m2.show();
    return 0;
}
```

第4题 - 2.5分

设px是指向一个类动态对象的指针变量，则执行"delete px;"语句时，将自动调用该类的_____ 【1】 _____函数。

第5题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include<iostream>
using namespace std;
```

```

class Point{
public:
    static int number;
public:
    Point(){number++;}
    ~Point(){number--;}
};
int Point::number=0;
void main(){
    Point *ptr;
    Point A,B;
    {
        Point* ptr_point=new Point[3];
        ptr=ptr_point;
    }
    Point C;
    cout<<Point::number<<endl;
    delete[] ptr;
}

```

运行时输出的结果是__ **【1】** ____。

第6题 - 2.5分

在下面函数的横线处填上适当的内容，使该函数能够利用递归方法求解字符串str的长度（不得使用系统提供的字符串处理函数）。

```

int GetLen(char*str)
{
    if( 【1】 )return 【2】 ;
    else return 1+GetLen(str+1);
}

```

第7题 - 2.5分

若有定义语句：int a=3,b=2,c=1;，则表达式a<b?a :b的值是__ **【1】** ____。

第8题 - 2.5分

有一种只在循环语句或switch 语句中使用的流程控制语句，表示该语句的关键字是__ **【1】** ____。

第9题 - 2.5分

若有以下定义和语句：int a[4]={0,1,2,3},*p; p=&a[1]; 则++(*p)的值是____ **【1】** ____。

第10题 - 2.5分

下面是复数类complex的定义，其中重载的运算符"+"的功能是返回一个新的复数对象，其实部等于两个操作对象实部之和，其虚部等于两个操作对象虚部之和；请补充完整：

```

class complex
{
    double real ; //实部
    double imag ; //虚部
public :
    complex(double r ,double i):real(r),imag(i){}
    complex operator+(complex a )
    {
        return complex( ____ 【1】 ____ );
    }
};

```

单选 - 共30题 - 共75.0分

第1题 - 2.5分

以下程序的输出结果是_____。

```
void main()
{
    int a=12,b=12;
    cout<<(+a)<<" "<<(--b)<<endl;
}
```

(A)10 10

(B)12 12

(C)11 10

(D)13 11

第2题 - 2.5分

下列关于运算符重载的叙述中，错误的是_____。

(A)有的运算符可以作为非成员函数重载

(B)所有的运算符都可以通过重载而被赋予新的含义

(C)不得为重载的运算符函数的参数设置默认值

(D)有的运算符只能作为成员函数重载

第3题 - 2.5分

设a为整数，C++中能正确地表达数学式 $10 \leq a < 15$ 的是_____。

(A) $10 \leq a < 15$

(B) $a=10 || a==11 || a==12 || a==13 || a==14$

(C) $a \geq 10 || a < 15$

(D) $!(a < 10) \&\& (a \geq 15)$

第4题 - 2.5分

若以下选项中的变量已正确定义，则正确的赋值表达式是_____。

(A) $1+2=x1$

(B) $x2=27.9\%3$

(C) $x3=a+b=3$

(D) $x4=0xa1$

第5题 - 2.5分

执行循环语句for(int k=1234;k=k/10;) cout<<k%10;输出结果是_____。

- (A)1234
- (B)4321
- (C)123
- (D)321

第6题 - 2.5分

下面C++程序运行的结果是（ ）。

```
#include<iostream.h>
class date
{
private:
    int day ,month,year ;
public:
    date(){}
    date(int x,int y,int z){day=x;month=y;year=z;}
    void set(){day=1;month=10;year=2002;}
    void display(){cout<<day<<"/"<<month<<"/"<<year<<" ";}
};

void main()
{
    date day1;
    date day2(10,10,2002);
    day1.set();
    day1.display();
    day2.display();
}
```

- (A)10/10/2002 10/10/2002
- (B)1/10/2002 1/10/2002
- (C)1/10/2002 10/10/2002
- (D)0/10/2002 1/10/2002

第7题 - 2.5分

下列关于this指针的叙述中，正确的是_____。

- (A)任何与类相关的函数都有this指针
- (B)类的成员函数都有this指针
- (C)类的友元函数都有this指针
- (D)类的非静态成员函数才有this指针

第8题 - 2.5分

若有以下定义，则对数组元素的正确引用是（ ）。

```
int a[5],*p=a;
```

submit.cc

(A) *&a[5]

(B) a+2

(C) *(p+5)

(D) *(a+2)

第9题 - 2.5分

下列满足C++中函数重载规则的语句组是_____。

(A) float fun(float x); 和 void fun(float y);

(B) float fun(float x); 和 void fun(float x, float y=0);

(C) float fun(float y); void fun(float y); 和 void fun(float y);

(D) float fun(float x, float y); 和 void fun(float y);

第10题 - 2.5分

下列有关运算符重载的叙述中，正确的是_____。

(A) 不仅能对已有的运算符重载，还可以创建新的运算符

(B) 重载的运算符仍保持原先系统规定的优先级和结合性

(C) 成员函数与友元函数都带有this的指针

(D) 用成员函数或友元函数重载同一运算符时，两者参数类型与个数相同

第11题 - 2.5分

对于for (int count=1; count<5;) { ; } 语句，其循环体执行情况是 ()

(A) 至少执行1次

(B) 至少执行2次

(C) 死循环

(D) 不执行

第12题 - 2.5分

下列运算符不能重载为友元函数的是_____。

(A) = () [] ->

(B) + - ++ --

(C) > < >= <=

(D) += -= *= /=

第13题 - 2.5分

有如下语句序列：

```
int k=0;
do{k+=5;cout<<'$';}while(k<19);
while(k-- >0)cout<<'*';
```

执行上面的语句序列输出字符\$和*的个数分别是_____。

(A)4和20

(B)5和20

(C)4和21

(D)5和21

第14题 - 2.5分

以下函数定义，正确的是_____。

(A)double fun(int x,int y) {z=x+y; return z;}

(B)fun(int x,y) { int z=x+y; return z;}

(C)fun(int x,int y) { int x,y; double z; z=x+y; return z;}

(D)double fun(int x, int y) {double z; z=x+y; return z;}

第15题 - 2.5分

下列C++运算符中，优先级最高的是（ ）

(A)%

(B)!

(C)<=

(D)*=

第16题 - 2.5分

下列有关函数重载的叙述中，错误的是_____。

(A)函数重载就是用相同的函数名定义多个函数

(B)重载函数的参数列表必须不同

(C)重载函数的返回值类型必须不同

(D)重载函数的参数可以带有默认值

第17题 - 2.5分

下面4个选项中，均是不合法的用户标识符的选项是_____。

(A)_LargeRoom,P_0,dol

(B)Float, Of, _new, _asm

(C)_0123,temp, INT

(D)足-球, VC-L, goto, int

第18题 - 2.5分

已知下列语句中的x和y都是int型变量, 其中错误的语句是_____。

(A)x=y++;

(B)x=++y;

(C)(x+y)++;

(D)++x=y;

第19题 - 2.5分

下列程序的输出结果是_____。

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int a=2,b=-1,c=2;
    if(a<b)
    if(b<0)c=0;
    else
    c+=1;
    cout<<c<<endl;
    return 0;
}
```

(A)0

(B)1

(C)2

(D)3

第20题 - 2.5分

有如下程序:

```
#include<iostream>
using namespace std;
class Test{
public:
    Test(){}
    ~Test(){cout<<'#';}
};
int main(){
    Test temp[2], *pTemp[2];
    return 0;
}
```

(A)1

(B)2

CommitCC

(C)3

(D)4

第21题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include<iostream>
using namespace std;
class MyClass{
public:
    MyClass(int i=0){cout<<1;}
    MyClass(MyClass&x){cout<<2;}
    MyClass& operator =(const MyClass&x){cout<<3;return *this;}
    ~MyClass(){cout<<4;}
};
int main(){
    MyClass obj1(1),obj2(2),obj3(obj1);
    return 0;
}
```

运行时的输出结果是_____。

(A)112444

(B)11114444

(C)121444

(D)11314444

第22题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class A{
public:
    static int a;
    void init() {a=1;}
    A(int a=2) {init(); a++;}
};
int A::a=0;
A obj;
int main()
{
    cout << obj.a;
    return 0;
}
```

运行时输出的结果是_____。

(A)0

(B)1

(C)2

CommitCC

(D)3

第23题 - 2.5分

下列有关继承和派生的叙述中，正确的是_____。

(A)派生类不能访问基类的保护成员

(B)抽象类不能被实例化

(C)派生类必须向基类的构造函数传递参数

(D)虚函数必须在派生类中重新实现

第24题 - 2.5分

下列关于派生类构造函数和析构函数的说法中，错误的是_____。

(A)派生类的构造函数会隐含调用基类的构造函数

(B)如果基类中没有缺省构造函数，那么派生类必须定义构造函数

(C)在建立派生类对象时，先调用基类的构造函数，再调用派生类的构造函数

(D)在销毁派生类对象时，先调用基类的析构函数，再调用派生类的析构函数

第25题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class Sample{
public:
    Sample(){}
    ~Sample(){cout<<'*';}
};
int main(){
    Sample temp[2],*pTemp[2];
    return 0;
}
```

执行这个程序输出星号(*)的个数为_____。

(A)1

(B)2

(C)3

(D)4

第26题 - 2.5分

类的默认的拷贝构造函数_____。

(A)在任何情况下都存在

(B)仅当未定义拷贝构造函数时存在

(C)仅当未定义有参构造函数时存在

(D)仅当未定义任何构造函数时存在

第27题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class Complex
{
    double re,im;
public:
    Complex (double r,double i):re(r),im(i) { }
    double real() {return re;}
    double image() { return im;}
    Complex& operator+=(Complex a)
    {
        re+=a.re ;
        im+=a.im ;
        return *this ;
    }
};
ostream& operator<<(ostream& s, Complex& z)
{
    return s<<'('<<z.real()<<','<<z.image()<<')';
}
int main()
{
    Complex x(1,-2),y(2,3);
    cout<<(x+=y) <<endl;
    return 0;
}
```

执行这个程序的输出结果是_____。

(A)(1,-2)

(B)(2,3)

(C)(3,5)

(D)(3,1)

第28题 - 2.5分

若已经声明了函数原型"void fun(int a,double b=0.0);"，则下列重载函数声明中正确的是_____。

(A)void fun(int a=90,double b=0.0);

(B)int fun(int a,double B);

(C)void fun(double a,int B);

(D)bool fun(int a,double b=0.0);

第29题 - 2.5分

下列字符数组的初始化中，正确的是_____。

- (A)char s1[]="abcd";
- (B)char s2[3]="xyzT";
- (C)char s3[]={ "a","b","c"};
- (D)char s4[2][3]={"xyz","map"};

第30题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    void function(double val);
    double val;
    function(val);
    cout<<val;
    return 0;
}
void function(double val)
{
    val=3;
}
```

编译运行这个程序将出现的情况是_____。

- (A)编译出错，无法运行
- (B)输出： 3
- (C)输出： 3.0
- (D)输出一个不确定的数

commit.cc

填空 - 第1题

标准答案:

`x=y;□x=y■y=t;□y=t`

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第2题

标准答案:

`myClass &`

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第3题

标准答案:

`10`

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第4题

标准答案:

析构

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第5题

标准答案:

`6`

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第6题

标准答案:

`*str=='\0'■0`

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第7题

标准答案:

`2`

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第8题

标准答案:

`break`

考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第9题

标准答案:
2
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第10题

标准答案:
real+a.real,imag+a.imag
考生答案为空
考生得分:0.0

单选 - 第1题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第2题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第3题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第4题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第5题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5

回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第6题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第7题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第8题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第9题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第10题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第11题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第12题

标准答案为:A

考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第13题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第14题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第15题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第16题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第17题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第18题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第19题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第20题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第21题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第22题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第23题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第24题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第25题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第26题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第27题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第28题

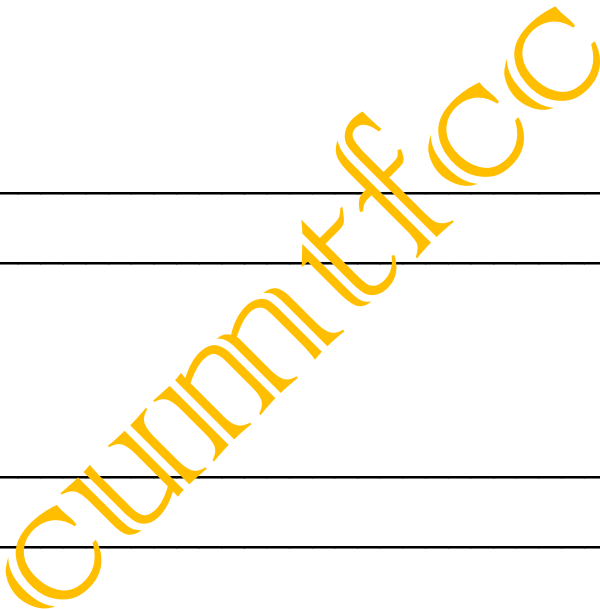
标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第29题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第30题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0



填空 - 共10题 - 共25.0分

第1题 - 2.5分

以下程序使用友元函数计算两个点之间的距离。请完善程序。

```
#include <iostream>
#include <cmath>
using namespace std;
class Point
{
public:
    Point(float X=0,float Y=0)
    {
        x=X;
        y=Y;
    }
    _____ 【1】 _____ float dist(Point &p1,Point &p2); //*****填空1
private:
    float x,y;
};
float dist(Point &p1,Point &p2)
{
    float dx= p1.x-p2.x;
    float dy=p1.y-p2.y;
    return sqrt(dx*dx+dy*dy);
}
int main()
{
    Point p1(1,1), p2(4,5);
    cout<<"The distance is :";
    cout<< _____ 【2】 _____ <<endl; //***** **填空2
    return 0;
}
```

第2题 - 2.5分

如下程序声明了一个二维图形类TwoDShape，从其派生出矩形类Rec。

```
#include<iostream>
#include<string>
using namespace std;
class TwoDShape{ //二维图形类.
    char name[20];
public:
    TwoDShape(char *n="unknown"){
        strcpy(name,n);
    }
    char *getName(){return name;}
    【1】 =0;
};
class Rec:public TwoDShape{
    double width,height;
public:
    Rec(double w=0.0,double h=0.0):TwoDShape("rectangle")
    {width=w;height=h;}
    double getWidth(){return width;}
    double getHeight(){return height;}
```

```

double area(){return width*height;}
};
int main(){
    TwoDShape *shape;
    shape=new Rec(2.1,3.0);
    cout<<"object is "<<shape->getName()<<"\n",
    cout<<"Area is "<<shape->area()<<"\n";
    return 0;
}

```

请将程序补充完整，使程序在运行时输出：

```

object is triangle
Area is 6.3

```

第3题 - 2.5分

C++支持两种多态性，即_____【1】_____时的多态性和运行的多态性。

第4题 - 2.5分

以下程序的运行结果是_____【1】_____。

```

#include <iostream>
using namespace std;
double f(int x, int n)
{
    int y = 1;
    while (n!=0)
    {
        y = y*x;
        n--;
    }
    return y;
}

```

```

int main()
{
    cout << f(4, 2) << endl;
    return 0;
}

```

第5题 - 2.5分

在面向对象的程序设计中，将数据和处理数据的操作封装成一个整体就定义了一种事物的类型，称作"类"。类是一种抽象的概念，属于该类的一个实例叫做"__【1】____"。

第6题 - 2.5分

以下程序输出水仙花数。它是指一个3位整数，其各位数字的立方和等于它本身，例如， $153=1^3+5^3+3^3$ ，所以153是水仙花数。请在划线处完善程序。

```

#include <iostream>
using namespace std;
void main()
{
    int a0,a1,a2,b;
    for(a2=1;a2<=9;a2++)
        for(a1=0;a1<=9;a1++)
            for(a0=0;a0<=9;a0++)
                {b=a2*100+a1*10+a0;
                if(____【1】____== a2*a2*a2+a1*a1*a1+a0*a0*a0)
                    cout<<b<<endl;
                }
}

```

Commit to C

```
    }  
}
```

第7题 - 2.5分

函数prime的功能是判断自然数 n是否为素数，如果是素数，则返回true，否则返回false。请完善程序。

```
bool prime(int n)  
{  
    for(int i=2;i<=n/2;i++)  
        if(n%i _____ 【1】 _____) //*****填空1  
            return false;  
    return _____ 【2】 _____; //*****填空2  
}
```

第8题 - 2.5分

执行下面语句段后输出结果是_____ 【1】 _____。

```
int k=1,n=10,m=1;  
while(k<=n)  
{  
    m*=2;  
    n--;  
    k++;  
}  
cout<<m<<endl;
```

第9题 - 2.5分

执行下列语句后，变量sum的值是_____ 【1】 _____。

```
int sum = 0;  
for (int i=1;i<=4;i++)  
    for (int j=1;j<=i;j++)  
        sum++;
```

第10题 - 2.5分

以下程序的运行结果为_____ 【1】 _____。

```
#include <iostream>  
using namespace std;  
int x(1),y(2);  
void fun(int x, int &y)  
{  
    cout<<++x<<y++;  
}  
int main()  
{  
    int x=3, y=4;  
    fun(x, y);  
    cout<<x<<y<<endl;  
    return 0;  
}
```

单选 - 共30题 - 共75.0分

第1题 - 2.5分

有如下类定义：

```
class Point{  
private:  
static int how_many;  
};  
_____how_many=0;
```

要初始化Point类的静态成员how_many，下划线处应填入的内容是_____。

- (A)int
- (B)static int
- (C)int Point::
- (D)static int point::

第2题 - 2.5分

当类中一个字符指针成员指向具有n个字节的存储空间时，它所能存储字符串的最大长度为_____。

- (A)n-2
- (B)n-1
- (C)n
- (D)n+1

第3题 - 2.5分

执行语句char *s="ab\0234\\n79"; cout<<strlen(s)<<','<<sizeof(s)的输出是_____。

- (A)8,8
- (B)9,9
- (C)8,4
- (D)14,5

第4题 - 2.5分

对于下面定义的类MyClass,在函数f（）中将对象成员n的值修改为50的语句应该是_____。

```
class MyClass  
{  
public:  
MyClass(int x){n=x;}  
void SetNum(int n1){n=n1;}  
private:  
int n;  
}  
int f()  
{  
MyClass *ptr=new MyClass(45);  
_____;
```

}

(A) MyClass(50)

(B) SetNum(50)

(C) ptr->SetNum(50)

(D) ptr->n=50

第5题 - 2.5分

下列函数原型的声明语法不正确的是_____。

(A) int func(int ,int);

(B) int func(int a=3,int b);

(C) void func(int &);

(D) char *func(char ch[10]);

第6题 - 2.5分

下列叙述中，错误的是_____。

(A) 类的构造函数不可以是虚函数

(B) 类的析构函数不可以是虚函数

(C) 一个类可以不写出构造函数

(D) 一个类可以不写出析构函数

第7题 - 2.5分

有如下类定义：

class Point

```
{  
    int x_,y_;  
    public:  
        Point():x_(0),y_(0){ }  
        Point(int x,int y=0):x_(x),y_(y){}  
};
```

若执行语句

Point a(2),b[3],*c[4];

则Point类的构造函数被调用的次数是_____。

(A) 2次

(B) 3次

(C) 4次

(D) 5次

第8题 - 2.5分

Copyright © 2016

对于C++函数，不正确的叙述是_____。

- (A)函数的定义不可以嵌套，但是函数的调用可以嵌套
- (B)函数体内不可以再定义一个函数，但是函数体内可以调用另一个函数
- (C)函数体内不可以再定义一个函数，但是函数体内可以调用函数自身
- (D)函数的定义和调用都可以嵌套

第9题 - 2.5分

为了取代C中带参数的宏，在C++中使用_____。

- (A)重载函数
- (B)内联函数
- (C)递归函数
- (D)友元函数

第10题 - 2.5分

下列有关运算符重载的叙述中，正确的是_____。

- (A)运算符重载是多态性的一种表现
- (B)C++中可以通过运算符重载创造新的运算符
- (C)C++中所有运算符都可以作为非成员函数重载
- (D)重载运算符时可以改变其结合性

第11题 - 2.5分

下列情况中，哪一种情况不会调用拷贝构造函数()

- (A)用派生类的对象去初始化基类对象时
- (B)将类的一个对象赋值给该类的另一个对象时
- (C)函数的形参是类的对象，调用函数进行形参和实参结合时
- (D)函数的返回值是类的对象，函数执行返回调用者时

第12题 - 2.5分

下列符号中能够作为C++标识符的是_____。

- (A)const
- (B)2a
- (C)_shape
- (D)-count

第13题 - 2.5分

下列叙述中不正确的是_____。

- (A)基类中的虚函数在派生类中不一定要重新定义
- (B)C++允许单继承，也允许多重继承，但最多只能从两个基类继承
- (C)若一个类没有定义构造函数，则系统会自动为其产生一个函数体为空的默认构造函数
- (D)虚函数是实现运行时多态性的基础

第14题 - 2.5分

下列程序的运行结果为（ ）。

```
char str[ ]= "abc",*p=str;  
cout<<*(p+2);
```

- (A)67
- (B)c
- (C)0
- (D)字符c的地址

第15题 - 2.5分

以下叙述正确的是（ ）

- (A)do-while语句构成的循环不能用其他语句构成的循环来代替
- (B)do-while语句构成的循环不能用break语句退出
- (C)用do-while语句构成的循环，在while后的表达式为非零时结束循环
- (D)用do-while语句构成的循环，在while后的表达式为零时结束循环

第16题 - 2.5分

下列有关指针运算的描述中，不正确的是_____。

- (A)两个指针在一定条件下可以相加
- (B)一个指针可以加或减去一个整数
- (C)可以用一个空指针赋值给指针变量
- (D)两个同类型指针可以进行相等或不等的运算

第17题 - 2.5分

已知在函数func中语句this->ff=0;与语句ff=0;的效果完全相同。对于这一现象，下面的表述中错误的是_____。

- (A)ff是某个类的数据成员，func是该类的友元函数
- (B)ff是某个类的数据成员，func是该类的成员函数
- (C)this->ff和ff是同一个变量

(D)func不是一个静态成员函数

第18题 - 2.5分

设有说明语句float fun(int &, char*); int x; char s[200]则对函数fun正确调用的是_____。

(A)fun(&x,s)

(B)fun(x,s)

(C)fun(x,&s)

(D)fun(&x,*s)

第19题 - 2.5分

下列程序的功能是将数组中的所有元素全部输出，对于程序中缺少的语句，下列语句填入其中不正确的是_____。

```
int a[]={1,2,3,4};  
int *pa=a;  
for(int i=0;i<4;i++)  
_____;
```

(A)cout<<*a++<<' '

(B)cout<<*pa++<<' '

(C)cout<<*(a+i)<<' '

(D)cout<<*(pa+i)<<' '

第20题 - 2.5分

有以下程序

```
#include<iostream>  
int i=0;  
void fun()  
{  
    {  
        static int i=1;  
        std::cout<<i++<<' ';;  
    }  
    std::cout<<i<<' ';;  
}  
int main()  
{  
    fun();fun();  
    return 0;  
}
```

程序执行后的输出结果是_____。

(A)1,2,1,2,

(B)1,2,2,3,

(C)2,0,3,0,

Copyright © 2016

(D)1,0,2,0,

第21题 - 2.5分

下列运算符中，不能重载的是（ ）

(A)&&

(B)!=

(C).

(D)*=

第22题 - 2.5分

下面是关于类MyClass的定义，对定义中的各语句描述正确的是_____。

```
class MyClass
{
public:
    void MyClass(int a){x=a}    //1
    int f(int a,int b)          //2
    {
        x=a;y=b;
    }
    int f(int a,int b,int c=0) //3
    {
        x=a;y=b;z=c;
    }
    static void g(){x=10;}      //4
private:
    int x,y,z;
};
```

(A)语句1是类MyClass的构造函数的定义

(B)语句2和3实现类成员函数的重载

(C)类4实现对类成员变量x的更新操作

(D)语句1、2、3、4都不正确

第23题 - 2.5分

在C++中，编译系统自动为一个类生成缺省构造函数的条件是_____。

(A)该类没有定义任何有参构造函数

(B)该类没有定义任何无参构造函数

(C)该类没有定义任何构造函数

(D)该类没有定义任何成员函数

第24题 - 2.5分

表示关系 $x \leq y \leq z$ 的C++语言表达式为_____。

(A)($x \leq y \leq z$)

(B)(x<=y)&&(y<=z)

(C)(x<=y)&(y<=z)

(D)(x<=y)AND(y<=z)

第25题 - 2.5分

已知：类A中一个成员函数说明如下：

```
void Set(A&a);
```

其中，A&的含义是_____。

(A)指向类A的指针为a

(B)将a的地址值赋给变量Set

(C)a是类A对象的引用，用来作函数Set()的参数

(D)变量A与a按位与作为函数Set()的参数

第26题 - 2.5分

下面 C++ 程序的输出结果是 ()。

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

```
class example
```

```
{
```

```
private:
```

```
static int num;
```

```
public:
```

```
example(){num++;cout<<num<<" " ;}
```

```
~example(){num--;cout<<num<<" " ;}
```

```
};
```

```
int example::num=1;
```

```
void main()
```

```
{
```

```
example object1;
```

```
example object2;
```

```
}
```

(A)2 1 2 1

(B)2 3 2 1

(C)2 2 3 2

(D)1 1 1 1

第27题 - 2.5分

下列说法错误的是_____。

(A)构造函数可以设置默认参数

(B)构造函数可以在说明类变量时自动执行

submit.cc

(C)构造函数可以对静态数据成员进行初始化

(D)构造函数可以重载

第28题 - 2.5分

下列有关继承和派生的叙述中，正确的是()

(A)派生类不能访问通过私有继承的基类的保护成员

(B)多继承的虚基类不能够实例化

(C)如果基类没有默认构造函数，派生类就应当声明带形参的构造函数

(D)基类的析构函数和虚函数都不能够被继承，需要在派生类中重新实现

第29题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include<iostream>
using namespace std;
class Amount{
    int amount;
public:
    Amount(int n=0):amount(n){}
    int getAmount(){return amount;}
    Amount &operator+=(Amount a){
        amount+=a.amount;
        return_____;
    }
};
int main(){
    Amount x(3),y(7);
    x+=y;
    cout<<x.getAmount()<<endl;
    return 0;
}
```

已知程序的运行结果是10，则下划线处缺失的表达式是_____。

(A)*this

(B)this

(C)&amount

(D)amount

第30题 - 2.5分

C++流中重载的运算符>>是一个_____。

(A)用于输出操作的非成员函数

(B)用于输入操作的非成员函数

(C)用于输出操作的成员函数

(D)用于输入操作的成员函数

commitf.cc

填空 - 第1题

标准答案:

friend■dist(p1,p2)

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第2题

标准答案:

virtual double area()

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第3题

标准答案:

编译时□编译

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第4题

标准答案:

16

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第5题

标准答案:

对象

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第6题

标准答案:

b

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第7题

标准答案:

==0■1□true

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第8题

标准答案:

32

考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第9题

标准答案:
10
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第10题

标准答案:
4435
考生答案为空
考生得分:0.0

单选 - 第1题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第2题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第3题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第4题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第5题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5

回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第6题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第7题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第8题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第9题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第10题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第11题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第12题

标准答案为:C

考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第13题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第14题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第15题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第16题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第17题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第18题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第19题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第20题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第21题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第22题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第23题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第24题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第25题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第26题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第27题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第28题

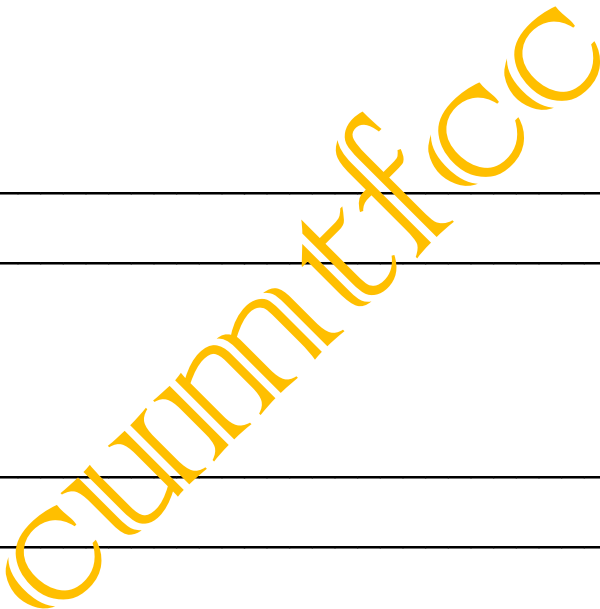
标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第29题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第30题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0



填空 - 共10题 - 共25.0分

第1题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class ONE
{
    public :
        virtual void f(){cout<<"1";}
};
class TWO : public ONE
{
    public:
        TWO(){cout<<"2";}
};
class THREE : public TWO
{
    public :
        virtual void f(){TWO::f();cout<<"3"; }
};
int main()
{
    ONE aa,*p;
    TWO bb;
    THREE cc;
    p=&cc;
    p->f();
    return 0;
}
```

执行上面程序的输出是_ **【1】** _____。

第2题 - 2.5分

求1~100的和，可写成

```
int i,s;
for(s=0,i=1;_____ 【1】 ____;i++)
    s+=i;
```

第3题 - 2.5分

已知如下程序的输出结果是23，请将画线缺失的部分补充完整。

```
#include<iostream>
using namespace std;
class MyClass{
public:
    void Print() const { cout<<23;}
};
int main() {
    MyClass*p =new MyClass();
    _____ 【1】 _____.Print();
    return 0;
}
```

CommitCC

第4题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include<iostream>
using namespace std;
class Base{
    int b;
public:
    Base(int i){b=i;}
    void disp(){cout<<"Base:b="<<b<<' ';}
};
class Base1:virtual public Base{
public:
    Base1(int i):Base(i){}
};
class Base2:virtual public Base{
public:
    Base2(int i):Base(i){}
};
class Derived:public Base2,public Base1{
    int d;
public:
    Derived(int i,int j):Base1(j),Base2(j), 【1】
        {d=i;}
    void disp(){cout<<"Derived:d="<<d<<' ';}
};
int main(){
    Derived objD(1,2);objD.disp();
    objD.Base::disp();
    objD.Base1::disp();
    objD.Base2::disp();
    return 0;
}
```

请将程序补充完整，使程序在运行时输出：

Derived:d=1 Base:b=2 Base:b=2 Base:b=2

第5题 - 2.5分

多数运算符既能作为类的成员函数重载，也能作为类的非成员函数重载，但[]运算符只能作为类的__【1】__函数重载。

第6题 - 2.5分

函数position的功能是返回一维数组a的最大元素的下标，其中，数组a含有n个元素。

例如，如果a={22,34,13,45,88,65,50,47,29,72}，则函数返回值为4。请完善程序。

```
int position(int a[],int n)
{
    int m=0;
    for(int i=1;i<n;i++)
        if( __【1】__ ) //*****填空1
            __【2】____; //*****填空2
    return m;
}
```

第7题 - 2.5分

下列程序输出结果是__【1】__。

```
#include<iostream>
```

```
using namespace std;
class Base{
public:
    void print(){cout<<'B';}};
class Derived:public Base{
public:
    void print(){cout<<'D';}};
int main()
{
    Derived*pd=new Derived();
    Base*pb=pd;
    pb->print();
    pd->print();
    delete pd;
    return 0;
}
```

第8题 - 2.5分

运行以下程序，当键盘输入10时，输出结果是_____【1】_____。

```
#include<iostream>
#include<string>
using namespace std;
int main()
{ int n, k;
  cin >> n;
  for (k=1; k<n; k++)
      if (n % k == 0)
          cout<<k;
  return 0;
}
```

第9题 - 2.5分

以下程序的运行结果为_____【1】_____。

```
#include <iostream>
using namespace std;
class A
{public:
    A(int i):a(i) {}
    void print(){cout<<a<<b<<endl;}
private:
    const int a;
    static int b;
};
int A::b=1;

int main()
{ A obj(2);
  obj.print();
  return 0;
}
```

第10题 - 2.5分

面向对象程序设计的3个主要特征是_____【1】__、继承性和多态性。

单选 - 共30题 - 共75.0分

第1题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class A
{
    public:
        A(){cout<<"A";}
        ~A(){cout<<"~A";}
};
class B:public A
{
    A*p;
    public:
        B(){ cout<<"B";p=new A(); }
        ~B(){ cout<<"~B";delete p; }
};
int main()
{
    B obj;
    return 0;
}
```

执行这个程序的输出结果是_____。

- (A)BAA~A~B~A
- (B)ABA~B~A~A
- (C)BAA~B~A~A
- (D)ABA~A~B~A

第2题 - 2.5分

假定AB为一个类，则该类的复制构造函数的正确声明是_____。

- (A)AB(AB x);
- (B)AB(AB &);
- (C)AB(AB *);
- (D)AB&(AB & x);

第3题 - 2.5分

以下哪一关键字可用于重载函数的区分（ ）

- (A)extern
- (B)static
- (C)const

Copyright © 2016 All Rights Reserved

(D)virtual

第4题 - 2.5分

在公有继承的情况下，允许派生类直接访问的基类成员包括_____。

(A)公有成员

(B)公有成员和保护成员

(C)公有成员、保护成员和私有成员

(D)保护成员

第5题 - 2.5分

求整数1~10的和，并存入变量s，下列语句中错误的是_____。

(A)s=0;for(i=1;i<=10;i++)s+=i;

(B)s=0;i=1;for(;i<=10;i++) s=s+i;

(C)for(i=1,s=0;i<=10;s+=i,i++)

(D)for(i=1;s;i<=10;i++)s=s+i;

第6题 - 2.5分

sizeof(float)是 ()

(A)一个整型表达式

(B)一个单精度型表达式

(C)一种函数调用

(D)一个不合法的表达式

第7题 - 2.5分

执行下列语句段后，输出字符"*"的个数是_____。

for(int i=50;i>1;i-=2) cout<<"*";

(A)24

(B)25

(C)26

(D)50

第8题 - 2.5分

派生类的成员函数不能访问基类的_____。

(A)公有成员和保护成员

(B)公有成员

Copyright © 2016

(C)私有成员

(D)保护成员

第9题 - 2.5分

下列运算中，_____运算符在C++中不能重载。

(A)?:

(B)+

(C)-

(D)<=

第10题 - 2.5分

已知数组A和指针p定义为：int A[20][10],*p;，要使p指向A的首元素，正确的赋值表达式是_____。

(A)p=&A 或 p=A[0][0]

(B)p=A[0] 或 p=&A[0][0]

(C)p=A 或 p=&A[0][0]

(D)p=&A[0] 或 p=A[0][0]

第11题 - 2.5分

设有如下定义

```
int arr [] = {6,7,8,9,10} ;
```

```
int * ptr;
```

则下列程序段的输出结果为_____。

```
ptr=arr;
```

```
* (ptr+2) +=2;
```

```
* cout<<*ptr<<" "<<*(ptr+2)<<endl;
```

(A)7, 9

(B)6, 10

(C)8, 10

(D)6, 8

第12题 - 2.5分

以下程序运行的结果是（ ）。

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

```
class A
```

```
{
```

```
public:
```

```
A(){}
```

```
~A(){cout<<"A destroy ";}
```

```
};
```

```
class B:public A
```

```
{
```

```
public:
```

```

        B():A(){}
~B(){cout<<"B destroy ";}
};
void main()
{
    B obj;
}

```

- (A) A destroy B destroy
- (B) B destroy A destroy
- (C) A destroy
- (D) B destroy

第13题 - 2.5分

下列说法中错误的是_____。

- (A) 公有继承时基类中的public成员在派生类中仍是public的
- (B) 公有继承时基类中的private成员在派生类中仍是private的
- (C) 私有继承时基类中的public成员在派生类中是private的
- (D) 保护继承时基类中的public成员在派生类中时protected的

第14题 - 2.5分

当包含头文件*iostream.h*后，一个C++源程序中的cin是_____。

- (A) 一个标准语句
- (B) 预定义的类
- (C) 预定义的函数
- (D) 预定义的对象

第15题 - 2.5分

关于抽象类，下列表述正确的是_____。

- (A) 抽象类的成员函数至少有一个函数体为空的虚函数
- (B) 派生类必须实现作为基类的抽象类中的纯虚函数
- (C) 派生类不可能成为抽象类
- (D) 抽象类不能用来定义对象

第16题 - 2.5分

设有变量说明int m=200；下列语句定义引用变量，正确的是_____。

- (A) int &x=m;

(B)int &y=200;

(C)int *y=200;

(D)int &t=&m;

第17题 - 2.5分

定义一个整型数a的引用，正确的是_____。

(A)int b=&a;

(B)int &b=&a;

(C)int b=a;

(D)int &b=a;

第18题 - 2.5分

对于通过公有继承定义的派生类，若其成员函数可以直接访问基类的某个成员，说明该基类成员的访问权限是_____。

(A)公有或私有

(B)私有

(C)保护或私有

(D)公有或保护

第19题 - 2.5分

当需要将一个函数bool isnumber(char c); 声明为内联函数时，则此内联函数的函数原型为_____。

(A)enum bool isnumber(char c);

(B)define bool isnumber(char c);

(C)extern bool isnumber(char c);

(D)inline bool isnumber(char c);

第20题 - 2.5分

在函数中，可以用auto、extern、register和static这四个关键字中的一个来说明变量的存储类型，如果不说明存储类型，则默认的存储类型是_____。

(A)auto

(B)extern

(C)register

(D)static

第21题 - 2.5分

有如下类定义：

```
class MyBase{  
    int k;
```

```

public:
    MyBase(int n=0):k(n){}
    int value()const{return k;}
};
class MyDerived:MyBase{
    int j;
public:
    MyDerived(int i):j(i){}
    int getK()const{return k;}
    int getj()const{return j;}
};

```

编译时发现有一处语法错误，对这个错误最准确的描述是_____。

- (A) 函数getK试图访问基类的私有成员变量k
- (B) 在类MyDerived的定义中，基类名MyBase前缺少关键字public、protected或private
- (C) 类MyDerived缺少一个无参的构造函数
- (D) 类MyDerived的构造函数没有对基类数据成员k进行初始化

第22题 - 2.5分

有如下程序：

```

#include <iostream>
using namespace std;
class Base
{
    protected:int i;
    public:      int j;
};
class Derived:public Base
{
    int m;
    public:int n;
};
int main()
{
    Derived d;
    d.i=0;      //[1]
    d.j=0;      //[2]
    d.m=0;      //[3]
    d.n=0;      //[4]
    return 0;
}

```

其中主函数中有两个赋值语句有错，这两个错误的赋值语句是_____。

- (A) [1]和[2]
- (B) [1]和[3]
- (C) [2]和[3]
- (D) [2]和[4]

CommitCC

第23题 - 2.5分

下列语句定义p为指向float类型变量d的指针，其中正确的是_____。

- (A) float d,*p=d;
- (B) float *p=&d,d;
- (C) float d,*p=&d;
- (D) float d,p=d;

第24题 - 2.5分

设有如下程序段，其结果是_____。

```
int a=100;
for(int b=100;a!=b;++a,b++)
cout<<"- - -"<<endl;
```

- (A) 输出- - -
- (B) 输出100行- - -
- (C) 死循环
- (D) 该循环一次都不执行

第25题 - 2.5分

执行下列语句：

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
int a=3;
if(a=5)
cout<<a++<<endl;
else
cout<<a<<endl;
return 0;
}
```

程序的输出是_____。

- (A) 3
- (B) 4
- (C) 5
- (D) 6

第26题 - 2.5分

设x和y均为bool类型，则x&& y为真的条件是_____。

- (A) x和y均为假
- (B) 其中一个为真

Commit.cc

(C)其中一个为假

(D)x和y均为真

第27题 - 2.5分

关于面向对象的程序设计方法，下列说法正确的是_____。

(A)"封装性"指的是将不同类型的相关数据组合在一起，作为一个整体进行处理

(B)"多态性"指的是对象的状态会根据运行时要求自动变化

(C)基类的私有成员在派生类的对象中不可访问，也不占内存空间

(D)在面向对象的程序设计中，结构化程序设计方法仍有着重要作用

第28题 - 2.5分

关于指针，下列说法错误的是_____。

(A)指针中存放的实际上是内存单元的地址

(B)指针根据其所指向变量的类型的不同，其所占用内存大小也不同

(C)可以在指针定义的同时对其进行初始化

(D)相同类型的指针之间可以相互赋值

第29题 - 2.5分

在C++中用来实现运行时多态性的是_____。

(A)重载函数

(B)析构造函数

(C)构造函数

(D)虚函数

第30题 - 2.5分

在一个函数中，要求通过函数来实现一种不太复杂的功能，并且要求加快执行速度，选用_____。

(A)内联函数

(B)重载函数

(C)递归调用

(D)嵌套调用

Copyright © 2016

填空 - 第1题

标准答案:
2213
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第2题

标准答案:
 $i \leq 100 \wedge i < 101$
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第3题

标准答案:
(*p)
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第4题

标准答案:
Base(j)
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第5题

标准答案:
成员
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第6题

标准答案:
 $a[m] < a[i] \vee a[i] > a[m] \wedge m = i$
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第7题

标准答案:
BD
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第8题

标准答案:
125

考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第9题

标准答案:
21
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第10题

标准答案:
封装性□封装
考生答案为空
考生得分:0.0

单选 - 第1题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第2题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第3题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第4题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第5题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5

回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第6题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第7题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第8题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第9题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第10题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第11题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第12题

标准答案为:B

考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第13题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第14题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第15题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第16题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第17题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第18题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第19题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第20题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第21题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第22题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第23题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第24题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第25题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第26题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第27题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第28题

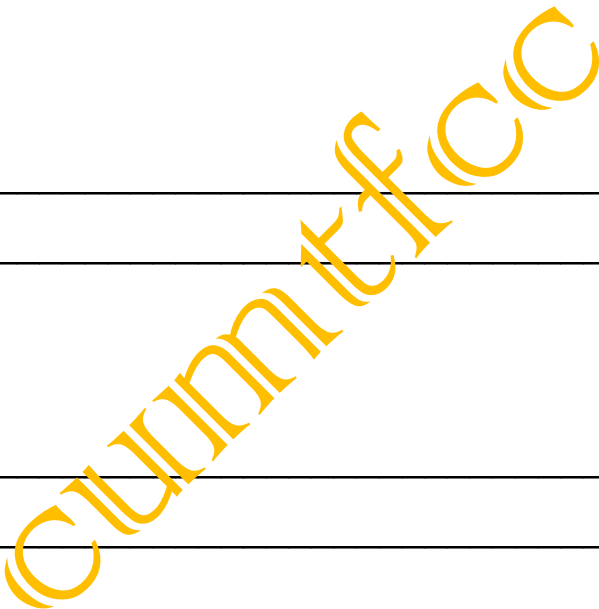
标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第29题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第30题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0



填空 - 共10题 - 共25.0分

第1题 - 2.5分

在c++中，每个类的非静态成员函数都有一个隐含的指针叫____ **【1】** ____指针。

第2题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include<iostream>
using namespace std;
class pumpkin{
public:
    pumpkin(){++count;}
    ~pumpkin(){--count;}
    static void total_count(){
        cout<<count<<"pumpkin"<<endl;
    }
private:
    static int count;
};
int pumpkin::count=0;
int main(){
    pumpkin p1[5];
    pumpkin::total_count();
    return 0;
}
```

这个程序的输出结果是____ **【1】** ____。

第3题 - 2.5分

以下程序的运行结果是____ **【1】** ____。

```
#include <iostream>
using namespace std;
class A
{ int a;
public:
    A(){a=0; cout<<"1";}
    A(int x){a=x; cout<<"2";}
    ~A(){cout<<"0";}
};

int main()
{ A x, y(3), t[2];
  return 0;
}
```

第4题 - 2.5分

派生类中的成员不能直接访问基类中的____ **【1】** ____成员。

第5题 - 2.5分

在一个类成员函数声明的前面加上____ **【1】** ____修饰，即把该函数声明为虚函数。

第6题 - 2.5分

运行以下程序，当键盘输入 时，运行结果为 【 】 。

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int a[10]={78,85,63,95,77,88,80,60,90,70},x,i,pos;
    cout<<"Input x:";
    cin>>x;
    for(i=0;i<10;i++)
        if(x==a[i])
            {pos=i; break;}
    if(i<10)
        cout<<pos<<endl;
    else
        cout<<"-1"<<endl;
    return 0;
}
```

第7题 - 2.5分

在定义类的对象时，系统将自动调用类的____ 【1】 ____。

第8题 - 2.5分

以下程序片段的运行结果为： 【1】

```
int x=0,y=0,s=0;
for(x=1;x<5;x++)
    for(y=1;y<x;y++)
        s+=y;
cout<<s<<endl;
```

第9题 - 2.5分

以下程序片段的运行结果为____ 【1】 ____

```
int f1=0,f2=1,f;
for(int i=0;i<4;i++)
{
    f=f1+f2;
    f1=f2;
    f2=f;
}
cout<<f<<endl;
```

第10题 - 2.5分

与数学不等式 $0 < t < 10$ 含义相同的C++表达式是（ 【1】 ）

单选 - 共30题 - 共75.0分

第1题 - 2.5分

以下选项中都是C++语言关键字（保留字）的是_____。

(A)cout,operator,this

(B)if,while,break

(C)private,public,printf

(D)short,string,static

第2题 - 2.5分

有如下类定义：

```
class MyClass{
    int value;
public:
    MyClass(int n):value(n){}
    int getValue()const{return value;}
};
```

则类MyClass的构造函数的个数是_____。

(A)1

(B)2

(C)3

(D)4

第3题 - 2.5分

关于运算符重载，下列表述中正确的是_____。

(A)C++已有的任何运算符都可以重载

(B)运算符函数的返回类型不能声明为基本数据类型

(C)重载之后运算符的优先级和结合性都不会改变

(D)可以通过运算符重载来创建C++中原来没有的运算符

第4题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include<iostream>
using namespace std;
class Base{
    int x;
public:
    Base(int n=0):x(n){cout<<n;}
    int getX(){return x;}
};
class Derived:public Base{
    int y;
public:
    Derived(int m,int n):y(m),Base(n){cout<<m;}
    Derived(int m):y(m){cout<<m;}
};
int main()
{
    Derived d1(3),d2(5,7);
    return 0;
}
```

运行时的输出结果是_____。

- (A)375
- (B)357
- (C)0375
- (D)0357

第5题 - 2.5分

执行下列语句后，输出的结果是_____。

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int j;
    int m[3][2]={10,20,30,40,50,60};
    for(j=0;j<2;j++)
        cout<<m[2-j][j]<<' ';
    return 0;
}
```

- (A)10 30
- (B)20 40
- (C)50 40
- (D)60 40

第6题 - 2.5分

有如下类声明：

```
class SAMPLE
{
    int n;
    public :
    SAMPLE ( int i = 0 ):n(i){ }
    void setValue ( int n0);
};
```

下列关于setValue 成员函数的实现中，正确的是_____。

- (A)SAMPLE::setValue(int n0){n=n0;}
- (B)void SAMPLE::setValue (int n0){n=n0;}
- (C)void setValue(int n0){n=n0;}
- (D)setValue(int n0){n=n0;}

第7题 - 2.5分

有如下类定义：

```
class Foo
{
```

Copyright © 2016-2020 CUMTCC


```
public:
    Foo(int v):value(v){ } //①
    ~Foo(){ } //②
    Foo() { } //③
private:
    int value=0; //④
};
```

其中存在语法错误的行是_____。

(A)①

(B)②

(C)③

(D)④

第8题 - 2.5分

设有int a=1,b=2,c=3,d=4,m=2,n=3;执行(m=a<b) || (n=c>d) 后n的值为_____。

(A)1

(B)2

(C)3

(D)4

第9题 - 2.5分

用#include命令包含的文件，其文件类型只能是_____。

(A)目标文件

(B)可执行文件

(C)纯文本文件

(D)二进制文件

第10题 - 2.5分

设有int a [] = {10, 11, 12} , *p=&a [0] ; 则执行完*p++; *p+=1; 后a [0] , a [1] , a [2] 的值依次是_____。

(A)11, 11, 12

(B)10, 12, 12

(C)11, 12, 12

(D)10, 11, 12

第11题 - 2.5分

下列关于引用概念的描述中，错误的是（ ）。

(A)引用是变量，它具有值和地址值

(B)引用不可以作数组名

(C)引用是变量的别名

(D)创建引用时必须进行初始化

第12题 - 2.5分

下列语句将输出字符'*'的个数为_____。

```
int i=100;
while(1)
{
    i--;
    if(i==0)
        break;
    cout<<'*';
}
```

(A)101

(B)100

(C)99

(D)98

第13题 - 2.5分

有如下程序

```
#include<iostream>
using namespace std;
class Base{
protected:
    Base(){cout<<'A';}
    Base(char c){cout<<c;}
};
class Derived:public Base{
public:
    Derived(char c){cout<<c;}
};
int main(){
    Derived d1('B');
    return 0;
}
```

执行这个程序屏幕上将显示输出_____。

(A)B

(B)BA

(C)AB

(D)BB

Copyright © 2016

第14题 - 2.5分

在C++中，实现封装性需借助_____。

- (A)枚举
- (B)类
- (C)数组
- (D)函数

第15题 - 2.5分

下列关于对象概念的描述中，（ ）是错误的。

- (A)对象代表着正在创建的系统中的—个实体
- (B)对象是一个状态和操作（或方法）的封装体
- (C)对象之间的信息传递是通过消息进行的
- (D)对象就是C语言中的结构变量

第16题 - 2.5分

若有以下定义，则下面均代表地址的一组选项是（ ）。

```
int *p,a=10;  
p=&a;
```

- (A)a,p, *&a
- (B)&*a,&a,*p
- (C)&p,*p,&a
- (D)&a,&*p,p

第17题 - 2.5分

下列运算符中，不能重载的是（ ）。

- (A)&&
- (B)!=
- (C).
- (D)->

第18题 - 2.5分

关于字符常量的写法，错误的是_____。

- (A) '/'
- (B) '\0'
- (C) '\a'

(D)"a"

第19题 - 2.5分

如果表达式 $a \geq b$ 中的" \geq "是作为非成员函数重载的运算符，则可以等效地表示为_____。

(A) $a.operator \geq(b)$

(B) $b.operator \geq(a)$

(C) $operator \geq(a,b)$

(D) $operator \geq(b,a)$

第20题 - 2.5分

下列叙述中正确的是_____。

(A)能由抽象类建立抽象对象

(B)定义纯虚函数时，能定义其实现部分

(C)若类没有定义析构函数，则系统不会自动产生一个默认的析构函数

(D)可以将析构函数定义成为虚函数

第21题 - 2.5分

假定AA为一个类，a为该类私有的数据成员，GetValue()为该类的公有函数成员，它返回a的值，x为该类的一个对象，则访问x对象中数据成员a的格式为()

(A)x.a

(B)x.a()

(C)x->GetValue()

(D)x.GetValue()

第22题 - 2.5分

关于虚函数，下列表述正确的是_____。

(A)如果在重定义虚函数时使用了保留字virtual，则该重定义函数仍然是虚函数

(B)虚函数不能声明为静态函数

(C)虚函数不得声明为另一个类的友元函数

(D)派生类必须重新定义基类的虚函数

第23题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include<iostream>
using namespace std;
class GA{
public:
    virtual int f(){return 1;}
};
class GB:public GA{
```

```
public:
    virtual int f(){return 2;}
};
void show(GA g){cout<<g.f();}
void display(GA &g){cout<<g.f();}
int main(){
    GA a;show(a);display(a);
    GB b;show(b);display(b);
    return 0;
}
```

运行时的输出结果是_____。

(A)1111

(B)1211

(C)1112

(D)1212

第24题 - 2.5分

以下程序运行后，输出结果是_____。

```
void ain()
{
    char*s="about";
    s+=2;
    cout<<s<<endl;
}
```

(A)字符o的ASCII码值

(B)字符o的地址

(C)out

(D)出错

第25题 - 2.5分

下列字符串中不能作为C++标识符使用的是_____。

(A)WHILE

(B)user

(C)_1var

(D)9stars

第26题 - 2.5分

下列关于运算符重载的叙述中，正确的是_____。

(A)通过运算符重载，可以定义新的运算符

(B)有的运算符只能作为成员函数重载

Copyright © 2016-2020 CUMT F100

(C)若重载运算符+，则相应的运算符函数名是+

(D)重载一个二元运算符时必须声明两个形参

第27题 - 2.5分

表达式 $18/4*\text{sqrt}(4.0)/5$ 值的数据类型是_____。

(A)int

(B)long

(C)double

(D)float

第28题 - 2.5分

虚函数的_____可以不同。

(A)函数体内容

(B)返回类型

(C)参数个数

(D)函数名

第29题 - 2.5分

对于类中定义的成员，其隐含访问权限为_____。

(A)static

(B)public

(C)protected

(D)private

第30题 - 2.5分

若有：`int a[6]={4,5,6,9,5,7}`, `*p=a`, `*q=p`;则对数组元素的错误引用是_____。

(A)a[4]

(B)* (p+4)

(C)*a++

(D)*q++

Copyright © 2016

填空 - 第1题

标准答案:
this
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第2题

标准答案:
5pumpkin
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第3题

标准答案:
12110000
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第4题

标准答案:
私有□private
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第5题

标准答案:
virtual
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第6题

标准答案:
4
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第7题

标准答案:
构造函数
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第8题

标准答案:
10

考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第9题

标准答案:
5
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第10题

标准答案:
 $t > 0 \ \&\& \ t < 10 \ \vee \ t < 10 \ \&\& \ t > 0$
考生答案为空
考生得分:0.0

单选 - 第1题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第2题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第3题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第4题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第5题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5

回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第6题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第7题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第8题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第9题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第10题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第11题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第12题

标准答案为:C

考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第13题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第14题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第15题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第16题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第17题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第18题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第19题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第20题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第21题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第22题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第23题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第24题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第25题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第26题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第27题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第28题

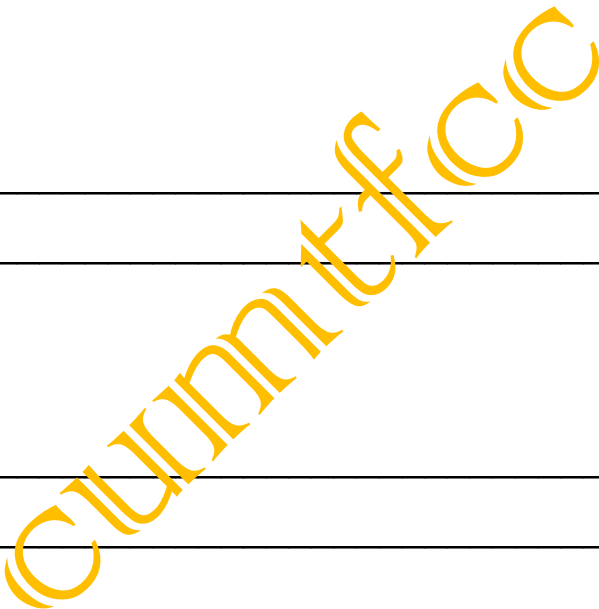
标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第29题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第30题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0



填空 - 共10题 - 共25.0分

第1题 - 2.5分

以下程序的运行结果是_____ 【1】 _____。

```
#include<iostream>
using namespace std;
class A
{public:
    ~A() {cout<<"A"; }
};
class B
{ public:
    ~B() { cout<<"B"; }
};
class C:public B,public A
{
public:
    ~C() { cout<<"C"; }
};
int main()
{
    C obj;
    return 0;
}
```

第2题 - 2.5分

执行下列程序段以后程序的输出是___ 【1】 ___。

```
void add(int &a)
{
    a++;
}
int main()
{
    int b=3;
    add(b);
    cout<<b<<endl;
}
```

第3题 - 2.5分

程序中有如下语句

```
for(int i = 0;i<5;i++)cout<<*(p+i)<<" ";
```

能够依次输出int型一维数组DATA的前5个元素。由此可知，变量p 的定义及初始化语句是_____ 【1】 _____。

第4题 - 2.5分

若以非成员函数形式，为类Bounce重载"!"运算符，其操作结果为bool型数据，则该运算符重载函数的原型是___ 【1】 _____。

第5题 - 2.5分

在类中，_____ 【1】 _____成员为类的所有对象所共享

第6题 - 2.5分

写出以下程序的运行结果。

第1次运行，从键盘上输入98； 【1】
第2次运行，从键盘上输入101； 【2】

```
#include<iostream>
#include<string>
using namespace std;
int main()
{ int i, sum=0;
  cin>>i;
  do
  { sum=sum+i;
    i++;
  }while(i<=100);
  cout<<sum<<endl;
  return 0;
}
```

第7题 - 2.5分

以下程序的运行结果是_____ 【1】 _____。

```
#include <iostream>
using namespace std;
class A
{
    int a;
public:
    A(int x=0)
    {a=x;cout<<a;}
};
class B:public A
{
    int b;
public:
    B(int x=0,int y=0):A(y)
    {b=x;cout<<b;}
};
int main()
{
    B obj(2);
    return 0;
}
```

第8题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class DA{
    int k;
public:
    DA(int x=1):k(x){}
    ~DA(){cout<<k;}
};
int main(){
    DA d[]={DA(3),DA(3),DA(3)};
    DA *p=new DA[2];
}
```

CommitCC

```
delete []p;
return 0;
}
```

这个程序的输出结果是__ **【1】** __。

第9题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class A {
public:
    A(){cout<<"A";}
    ~A(){cout<<"A";}
};
class B {
    A a;
public:
    B(){ cout<< "B";}
    ~B(){cout<<"B";}
};
int main(){
    B b;
    return 0;
}
```

程序的输出结果是__ **【1】** __。

第10题 - 2.5分

若要把类FriendClass定义为类MyClass的友元类，则应该在类MyClass的定义中加入语句__ **【1】** __。

单选 - 共30题 - 共75.0分

第1题 - 2.5分

有如下程序段：

```
.....
for(int i = 1;i<4;i++)
{
    if(i%2 == 0)
        continue;
    cout<<i<<" ";
}
.....
```

其输出的结果为_____。

(A)1

(B)1,3,4,

(C)1,3

(D)1,3,

第2题 - 2.5分

下列关于定义一个指向double型变量的指针，正确的是（ ）。

(A)int a(5); double *pd=a;

(B)double d(2.5), *pd=&d;

(C)double d(2.5), *pd=d;

(D)double a(2.5), pd=d;

第3题 - 2.5分

有关析构函数的正确说法是_____。

(A)析构函数可以有一个或多个参数

(B)析构函数可以定义为虚函数

(C)可以重载析构函数

(D)必须显示定义的析构函数

第4题 - 2.5分

在一个派生类的成员函数中，试图调用其基类的成员函数"void f()",但无法通过编译。这说明_____。

(A)f()是基类的私有成员

(B)f()是基类的保护成员

(C)派生类的继承方式为私有

(D)派生类的继承方式为保护

第5题 - 2.5分

下面程序的输出结果是_____。

```
#include<iostream>
using namespace std;
int fun(char *);
int main()
{
    cout<<fun("hello");
    return 0;
}
int fun(char *s)
{
    char *t=s;
    while(*t!='\0')
        t++;
    return (t-s);
}
```

(A)语法错误

(B)5

(C)6

(D)0

第6题 - 2.5分

执行下列程序后，屏幕的输出是_____。

```
#include<iostream>
using namespace std;
void swap(int a,int b)
{
    int tem=a;
    a=b;
    b=tem;
    cout<<"a="<<a<<","b="<<b<<endl;
}
int main()
{
    int a=3,b=2;
    swap(a,b);
    cout<<"a="<<a<<","b="<<b<<endl;
    return 0;
}
```

(A)a=2,b=3
a=3,b=2

(B)a=3,b=2
a=3,b=2

(C)a=2,b=3
a=2,b=3

(D)a=3,b=2
a=2,b=3

第7题 - 2.5分

虚函数主要是为了实现类的_____。

(A)封装性

(B)抽象性

(C)多态性

(D)继承性

第8题 - 2.5分

关于C++的特点下列说法不正确的是_____。

(A)C++是以C语言为基础逐渐发展演变而成的

commit.cc

(B)C++是一种面向对象的程序设计语言

(C)C++是一种低级语言

(D)C++是程序员和软件开发者在实践中创造的

第9题 - 2.5分

下面语句，循环执行的次数为_____。

```
for(int i=0;i<4;i++)  
    for(int j=0;j<=i;j++)  
        cout<<'*';
```

(A)16

(B)10

(C)13

(D)14

第10题 - 2.5分

在C++语言中，表示一条语句结束的符号是_____。

(A)#

(B);

(C)//

(D)}

第11题 - 2.5分

在C++中，()一定不能创建类的对象。

(A)基类

(B)虚基类

(C)抽象类

(D)派生类

第12题 - 2.5分

假定MyClass为一个类，则该类的拷贝构造函数的声明语句为_____。

(A)MyClass &(MyClass x)

(B)MyClass(MyClass x)

(C)MyClass(MyClass &x)

(D)Myclass (MyClass *x)

第13题 - 2.5分

如果派生类以protected方式继承基类，则原基类的protected成员和public成员在派生类中的访问属性分别是_____。

- (A)public和public
- (B)public和protected
- (C)protected和public
- (D)protected和protected

第14题 - 2.5分

假定AA为一个类，int a()为该类的一个成员函数，若该成员函数在类定义体外定义，则函数头为()

- (A)AA::int a()
- (B)int AA::a()
- (C)int AA:a()
- (D)AA::a()

第15题 - 2.5分

在程序设计语言中，控制结构用于指明程序的执行流程。下列选项中，()不属于C++语言的基本控制结构。

- (A)顺序结构
- (B)选择结构
- (C)循环结构
- (D)跳转结构

第16题 - 2.5分

已知n是一个int型变量，下列语句中错误的是_____。

- (A)long *p=new long[n];
- (B)long p[n];
- (C)long *p=new long(n);
- (D)long p[10];

第17题 - 2.5分

关于break语句的描述不正确的是_____。

- (A)break语句可用在循环体中，它将是执行的流程跳出本层循环。
- (B)break语句可用在switch语句中，它使执行的流程跳出当前switch语句。
- (C)break语句可用在if语句中，它可使执行的流程跳出当前的if语句。
- (D)break语句在一层循环体中可出现多次。

第18题 - 2.5分

对于函数`int &add(int *pa,int b);`的重载函数，不正确的是_____。

(A)`int &add(int a,int b);`

(B)`float add(int *pa);`

(C)`float add(int *pb,int c);`

(D)`float add(int c);`

第19题 - 2.5分

下列关于`this`指针的说法正确的是（ ）

(A)`this`指针是指向虚函数表的指针

(B)`this`指针存在于每个函数之中

(C)`this`指针是指向类的函数成员的指针

(D)在类的非静态函数中`this`指针指向调用该函数的对象

第20题 - 2.5分

虚函数支持多态调用，一个基类的指针可以指向派生类的对象，而且通过这样的指针调用虚函数时，被调用的是指针所指的对象的虚函数。而非虚函数不支持多态调用。有如下程序：

```
#include<iostream>
using namespace std;
class Base
{
public:
    virtual void f(){cout<< "f0+";}
    void g() { cout<< "g0+";}
};
class Derived:public Base
{
public:
    void f(){cout << "f+";}
    void g(){cout<< "g+";}
};
int main()
{
    Derived d;
    Base *p=&d;
    p->f(); p->g();
    return 0;
}
运行时输出的结果是_____。
```

(A)f+g+

(B)f0+g+

(C)f+g0+

(D)f0+g0+

第21题 - 2.5分

在c++中，定义了以下的一个类

```
class example
{
private:
    int data;
public:
    int set(int param);
};
```

下列操作中，()是正确的。

(A)example object;
data=object.set(10);

(B)example object;
object.data=10;

(C)example object;
object.data=object.set(10);

(D)example object;

第22题 - 2.5分

若有以下定义，则下面说法错误的是()。

```
int a=10,*p=&a;
```

(A)声明变量p，其中"*"表示p是一个指针变量

(B)声明变量p只可以指向一个整型变量

(C)变量p经初始化，获取变量a的地址

(D)变量p的值为10

第23题 - 2.5分

在下列原型所示的C++函数中，按"引用"方式传递参数的是____

(A)Void f1(int x);

(B)Void f2(int *x);

(C)Void f3(const int *x);

(D)Void f4(int &x);

第24题 - 2.5分

下面的哪个保留字不能作为函数的返回类型_____。

(A)new

(B)int

(C)void

(D)long

第25题 - 2.5分

下列概念中，（ ）体现了面向对象的多态性。。

(A)虚基类

(B)虚函数

(C)封装

(D)内联函数

第26题 - 2.5分

若有下面的函数调用：

```
fun(a+b,3,max(n-1,b))
```

则fun的实参个数是_____。

(A)3

(B)4

(C)5

(D)6

第27题 - 2.5分

在"int a[][3]={ {1},{3,2},{4,5,6},{0}};"中，a[2][2]的值是_____。

(A)1

(B)0

(C)6

(D)2

第28题 - 2.5分

下列程序的输出结果是_____。

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    char a[]="Hello,World";
    char *ptr=a;
    while(*ptr)
    {
        if(*ptr>='a'&&*ptr<='z')
            cout<<char(*ptr+'A'-'a');
        else cout<<*ptr;
        ptr++;
    }
}
```


(C)221

(D)122

commit.cc

填空 - 第1题

标准答案:

CAB

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第2题

标准答案:

4

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第3题

标准答案:

int *p=DATA;□int *p=DATA

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第4题

标准答案:

bool operator!(BOUNCE)□friend bool operator!(BOUNCE)

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第5题

标准答案:

静态成员□静态□static成员□static

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第6题

标准答案:

297■101

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第7题

标准答案:

02

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第8题

标准答案:

11333

考生答案为
考生得分:0.0

填空 - 第9题

标准答案:
ABBA
考生答案为
考生得分:0.0

填空 - 第10题

标准答案:
friend class FriendClass
考生答案为
考生得分:0.0

单选 - 第1题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第2题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第3题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第4题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第5题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5

回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第6题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第7题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第8题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第9题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第10题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第11题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第12题

标准答案为:C

考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第13题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第14题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第15题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第16题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第17题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第18题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第19题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第20题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第21题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第22题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第23题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第24题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第25题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第26题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第27题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第28题

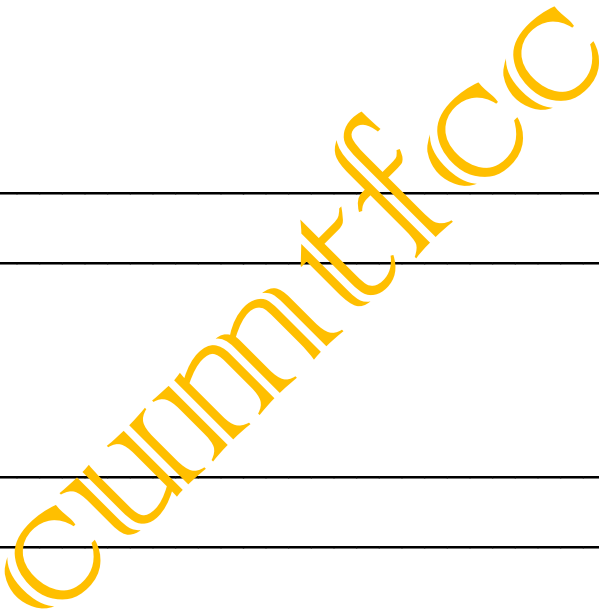
标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第29题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第30题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0



填空 - 共10题 - 共25.0分

第1题 - 2.5分

写出执行完下列程序段以后指定的变量的值：

```
bool x=true,y=false,z=false;
```

```
x=x&&y||z;
```

```
y=x||y&&z;
```

```
z=!(x!=y)||(y==z);
```

已知x=false,z=true, 则y=__ **【1】** __。

第2题 - 2.5分

以下程序输出结果为__ **【1】** __。

```
#include <iostream>
using namespace std;
const int N=3;
int f(int n)
{
    if(n==1)
        return 1;
    else
        return n*f(n-1);
}
int main()
{
    cout<<f(N)<<endl;
    return 0;
}
```

第3题 - 2.5分

下面程序的功能是将形参x的值转换为二进制数，所得二进制数的每一位数放在一维数组y中返回，二进制的最低位放在放在下标为0的元素中。请填空。

```
void f(int x,int y[])
{
    int a=0,b;
    do
    {
        b=x%__ 【1】 __;
        y[a++]=b;
        x/=2;
    }while(x);
}
```

第4题 - 2.5分

字符串"Xuzhou"在内存中存放时，占用__ **【1】** _个字节的空間。

第5题 - 2.5分

下列程序的输出结果是__ **【1】** __。

```
#include<iostream>
using namespace std;
class Foo{
public:
    Foo(int x){cout<<'A';}
```

```

    Foo(){}
};
int main()
{
    Foo f[3],g(3);
    return 0;
}

```

第6题 - 2.5分

已知'A'~'Z'的ASCII码为65~90，当执行"char ch=14*5+2; cout<<ch<<endl;"语句序列后，得到的输出结果为__ **【1】** ____。

第7题 - 2.5分

以下程序的运行结果为: **【1】**

```

int a[3][3],i,j,n=1;
for(i=0;i<3;i++)
    for(j=0;j<3;j++)
        a[i][j]=n++;
cout<<a[2][2]<<endl;

```

第8题 - 2.5分

以下程序的运行结果是_____ **【1】** _____。

```

#include <iostream>
using namespace std;
int p(int i)
{
    int t=1;
    for(int k=1;k<=i;k++)
        t=t*k;
    return t;
}

```

```

int main()
{
    int s=0, n=4;
    for(int i=1;i<=n;i++)
        s=s+p(i);
    cout<<s<<endl;
    return 0;
}

```

第9题 - 2.5分

以下程序的运行结果是_____ **【1】** _____。

```

#include <iostream>
using namespace std;
void swap(int x, int y)
{
    int t=x;
    x=y;
    y=t;
}
int main()
{
    int a=5, b=6;
    swap(a,b);
}

```

Copyright © 2016 CUMT.CC


```
    cout<<a<<b<<endl;
    return 0;
}
```

第10题 - 2.5分

以下程序的运行结果为_____【1】_____。

```
#include<iostream>
using namespace std;
class fruit
{
public:
    virtual void print(){cout<<"fruit"<<endl;}
};
class apple:public fruit
{
public:
    void print(){cout<<"apple"<<endl;}
};
int main()
{
    apple a;
    fruit *p=&a;
    p->print();
    return 0;
}
```

单选 - 共30题 - 共75.0分

第1题 - 2.5分

关于动态存储分配，下列说法正确的是_____。

- (A)普通变量也可以用delete释放存储空间
- (B)new运算可以使我们按实际需要来使用内存空间
- (C)当系统内存不够时，会自动回收不再使用的内存单元，因此程序中不必用delete释放内存空间
- (D)当动态分配内存失败时，系统会立刻崩溃，因此一定要慎用new

第2题 - 2.5分

已知函数f的原型是void f(int *a,long &b);，变量v1、v2的定义是：

```
int v1;long v2;
```

下列调用语句中正确的是_____。

- (A)f(v1,&v2);
- (B)f(v1,v2);
- (C)f(&v1,&v2);
- (D)f(&v1,v2);

第3题 - 2.5分

下面程序的输出结果是_____。

```
#include<iostream.h>
Void main()
{
    int a=12,b=12;
    cout<<a++<<' '<<b--<<'\n';
}
```

(A)10 10

(B)12 12

(C)11 11

(D)11 13

第4题 - 2.5分

设x和y均为int型变量，则以下语句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)交换x和y中的值

(D)无确定结果

第5题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class Base
{
    private:
        void fun1() { cout<<"fun1"; }
    protected:
        void fun2() { cout<<"fun2"; }
    public:
        void fun3() { cout<<"fun3"; }
};
class Derived: protected Base
{
    public:
        void fun4() { cout<<"fun4"; }
};
int main()
{
    Derived obj;
    obj.fun1() ; //①
    obj.fun2() ; //②
    obj.fun3() ; //③
    obj.fun4() ; //④
    return 0;
}
```

其中有语法错误的语句是_____。

(A)① ② ③ ④

(B)① ② ③

(C)② ③ ④

(D)① ④

第6题 - 2.5分

已知：int a(5)，&ra=a；下列描述中，错误的是（ ）。

(A)ra是变量a的引用，即为变量的别名

(B)改变ra的值为10，变量a值仍为5。

(C)ra的值为5

(D)ra的地址值为&a

第7题 - 2.5分

下列程序的运行结果为（ ）。

```
#include<iostream.h>
void main()
{
    int a[5]={2,4,6,8,10},*p1,**p2;
    p1=a;
    p2=&p1;
    cout<<*(p1++)<<'\\t'<<**p2;
}
```

(A)4 4

(B)2 4

(C)2 2

(D)4 6

第8题 - 2.5分

若int型变量x的初始值为10，则执行完y=x++运算后，变量y的值为（ ）

(A)9

(B)10

(C)11

(D)12

第9题 - 2.5分

以下不合法的语句是（ ）

(A)n=(i=2,++i);

(B)j++;

(C)++(i+1);

(D)x=j>0;

第10题 - 2.5分

如果基类A和A的派生类B中都有成员函数 func() ;

要在派生类的func()中调用同名的基类的func()成员函数，下列 () 操作正确。

(A)A::func();

(B)func();

(C)B::func();

(D)A.func();

第11题 - 2.5分

假定MyClass为一个类，那么下列的函数说明中，该类的析构函数声明是_____。

(A)void ~MyClass();

(B)MyClass();

(C)~MyClass(int n);

(D)~MyClass();

第12题 - 2.5分

有如下程序：

```
int x = 3 ;  
do {  
    x-=2 ;  
    cout<<x ;  
} while (--x);
```

执行这个程序的输出结果是_____。

(A)1

(B)30

(C)1-2

(D)死循环

第13题 - 2.5分

实现运行时多态的机制是 ()

(A)虚函数

(B)重载函数

(C)静态函数

(D)模版函数

第14题 - 2.5分

下列各组类型声明符中，含义相同的一组是_____。

(A)unsigned long int和long

(B)signed short int和short

(C)unsigned short和short

(D)short int和int

第15题 - 2.5分

下列变量名的写法中，正确的是_____。

(A)byte - size

(B)CHINA

(C)double

(D)A+a

第16题 - 2.5分

执行以下程序后的输出结果为_____。

```
int fun(int x,int y,int *cp, int *dp)
{
    *cp=x+y; *dp=x-y; }
void main()
{int a,b,c,d;
  a=30;b=50;
  fun(a,b,&c,&d);
  cout<<c<<' ',<<d<<endl;
}。
```

(A)30,50

(B)80, 20

(C)50,30

(D)80, -20

第17题 - 2.5分

下列有关类与对象的叙述中，正确的是_____。

(A)同一类的析构函数只能有一个

(B)同一类的构造函数只能有一个

Copyright © 2016 All Rights Reserved

(C)同一类的析构造函数可定义多个

(D)类的构造函数可任意定义

第18题 - 2.5分

在一个派生类中，对基类成员、类对象成员、派生类静态成员和非类对象成员最后初始化的是_____。

(A)类对象成员

(B)非类对象成员

(C)派生类静态成员

(D)基类成员

第19题 - 2.5分

若有以下定义

char a; int b;

float c; double d;

则表达式 $a*b+d-c*b$ 值的类型为_____。

(A)float

(B)char

(C)int

(D)double

第20题 - 2.5分

用逻辑表达式表示"大于10而小于20的数"，正确的是（ ）

(A) $10 < x < 20$

(B) $x > 10 \ || \ x < 20$

(C) $x > 10 \ \&\& \ x < 20$

(D) $x > 10 \ \& \ x < 20$

第21题 - 2.5分

下面程序的输出结果是_____。

```
#include<iostream>
```

```
using namespace std;
```

```
void add()
```

```
{
```

```
static int a;
```

```
a++;
```

```
cout<<a<<' ';
```

```
}
```

```
int main()
```

```
{
```

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

```
add();
```

```
return 0;
```

}

(A)1 1 1

(B)1 2 3

(C)2 2 2

(D)3 3 3

第22题 - 2.5分

关于静态数据成员说法错误的是_____。

(A)静态数据成员不单独属于任何一个对象，是属于整个类的

(B)在使用之前必需对静态数据成员进行初始化

(C)静态数据成员的初始化时前面不加static关键字

(D)只有静态的成员函数才能改变静态数据成员的值

第23题 - 2.5分

下列有关类对象的描述中，正确的是_____。

(A)用同一个类可定义多个不同对象

(B)同一个类的构造函数只能有一个

(C)同一个类的析构函数可以定义多个

(D)类的构造函数名可以任意定义

第24题 - 2.5分

执行语句序列

```
int n;  
cin>>n;  
switch(n)  
{ case 1:  
  case 2:cout<<'1';  
  case 3:  
  case 4:cout<<'2';break;  
  default:cout<<'3';  
}
```

时，若键盘输入1，则屏幕显示_____。

(A)1

(B)2

(C)3

(D)12

Copyright © Cumtfc

第25题 - 2.5分

有如下类声明：

```
class Base{
protected:
    int amount;
public:
    Base(int n=0):amount(n){}
    int getAmount(){return amount;}
};
class Derived:public Base{
protected:
    int value;
public:
    Derived(int m,int n):value(m),Base(n){}
    int getData(){return value+amount;}
};
```

已知x是一个Derived对象，则下列表达式中正确的是_____。

- (A)x.value+x.getAmount()
- (B)x.getData()-x.getAmount()
- (C)x.getData()-x.amount
- (D)x.value+x.amount

第26题 - 2.5分

下列有关抽象类和纯虚函数的叙述中，错误的是_____。

- (A)拥有纯虚函数的类是抽象类，不能用来定义对象
- (B)抽象类的派生类若不实现纯虚函数，它也是抽象类
- (C)纯虚函数的声明以"=0;"结束
- (D)纯虚函数是函数体为空的虚函数

第27题 - 2.5分

在公有派生的情况下，派生类中定义的成员函数只能访问原基类的_____。

- (A)公有成员和私有成员
- (B)私有成员和保护成员
- (C)公有成员和保护成员
- (D)私有成员、保护成员和公有成员

第28题 - 2.5分

如下程序段的执行后a,b的值分别是_____。

```
.....
void m(int a,int &b);
int main()
{
    int a=1,b=2;
```



```

    m(a,b);
}
void m(int a,int &b)
{
    int i;
    i=a;
    a=b;
    b=i;
}

```

(A)2,2

(B)2,1

(C)1,1

(D)1,2

第29题 - 2.5分

有如下程序：

```

#include<iostream>
using namespace std;
class test{
private:
    int a;
public:
    test(){cout<<"constructor"<<endl;}
    test(int a){cout<<a<<endl;}
    test(const test &_test)
    {
        a=_test.a;
        cout<<"copy constructor"<<endl;
    }
    ~test(){cout<<"destructor"<<endl;}
};
int main()
{
    test A(3);
    return 0;
}

```

运行时输出的结果是_____。

(A)3

(B)constructor
destructor

(C)copy constructor
destructor

(D)3
destructor

第30题 - 2.5分

以下运算符函数中肯定不属于类FunNumber的成员函数的是_____。

- (A) int operator-(FunNumber);
- (B) FunNumber operator-();
- (C) FunNumber operator-(int);
- (D) int operator-(FunNumber, FunNumber);

commit.cc

填空 - 第1题

标准答案:
false
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第2题

标准答案:
6
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第3题

标准答案:
2
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第4题

标准答案:
7
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第5题

标准答案:
A
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第6题

标准答案:
H
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第7题

标准答案:
9
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第8题

标准答案:
33

考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第9题

标准答案:
56
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第10题

标准答案:
apple
考生答案为空
考生得分:0.0

单选 - 第1题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第2题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第3题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第4题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第5题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5

回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第6题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第7题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第8题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第9题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第10题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第11题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第12题

标准答案为:C

考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第13题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第14题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第15题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第16题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第17题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第18题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第19题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第20题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第21题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第22题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第23题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第24题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第25题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第26题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第27题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第28题

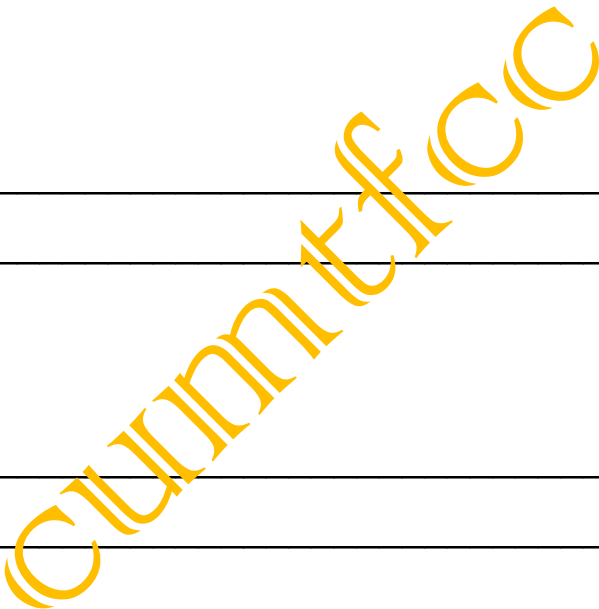
标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第29题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第30题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0



填空 - 共10题 - 共25.0分

第1题 - 2.5分

若有`int x=4, y=7;`则表达式`x+=y,x*=x+y;`的值为____ **【1】** ____。

第2题 - 2.5分

重载加法运算符`+`，其函数名是____ **【1】** ____。

第3题 - 2.5分

以下程序的运行结果是____ **【1】** ____。

```
#include<iostream>
#include<string>
using namespace std;
int main()
{ int n;
  for(n=1;n<5;n++)
  { if(n%3==0)
    continue;
    cout<<n;
  }
  return 0;
}
```

第4题 - 2.5分

已知一个函数的原型是：

```
int fn(double x);
```

若要以5.27为实参调用该函数，应使用表达式____ **【1】** ____。

第5题 - 2.5分

以下程序的运行结果是____ **【1】** ____。

```
#include <iostream>
using namespace std;
class A
{public:
  A(){cout<<"1";}
  ~A(){cout<<"2";}
};
int main()
{
  A *p=new A[2];
  delete []p;
  return 0;
}
```

第6题 - 2.5分

设有定义语句：`int a=12;`，则表达式`a*=2+3`的运算结果是__ **【1】** ____。

第7题 - 2.5分

以下程序的运行结果是____ **【1】** ____。

```
#include <iostream>
using namespace std;
```

```

class Base
{public:
Base(){cout<< "1";}
virtual ~Base(){cout<< "2";}
};
class Derived : public Base
{public:
    Derived(){cout<<"3";}
    ~Derived(){cout<<"4";}
};
int main()
{
    Base *p = new Derived;
    delete p;
    return 0;
}

```

第8题 - 2.5分

C++中预定义标准输入流对象是__【1】__。

第9题 - 2.5分

假定P所指对象的值为25，p+1所指对象的值为46，则执行"(*p)++;"语句后，P所指对象的值为__【1】__。

第10题 - 2.5分

指针数组是由__【1】__构成的数组。

单选 - 共30题 - 共75.0分

第1题 - 2.5分

在C++中，while和do-while循环的主要区别是（ ）

- (A)do-while允许从外部转到循环体内
- (B)while的循环控制条件比do-while的循环控制条件严格
- (C)do-while的循环体至少无条件执行一次
- (D)do-while的循环体不能是复合语句

第2题 - 2.5分

执行下列语句时，若键盘输入1，则屏幕显示（ ）。

```

int n;
cin>>n;
swtich(n)
{ case 1:
  case 2: cout<<'1';
  case 3:
  case 4: cout<<'2'; break;
  default: cout<<'3';
}

```

(A)1

(B)2

(C)3

(D)12

第3题 - 2.5分

执行下列语句后，程序的输出结果是_____。

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int n=10;
    while(n>7)
    {
        n--;
        cout<<n<<' ';
    }
    cout<<endl;
}
```

(A)10,9,8

(B)9,8,7

(C)10,9,8,7

(D)9,8,7,6

第4题 - 2.5分

下列关于虚函数的说明中，正确的是_____。

(A)从虚基类继承的函数都是虚函数

(B)虚函数不得是静态成员函数

(C)只能通过指针或引用调用虚函数

(D)抽象类中的成员函数都是虚函数

第5题 - 2.5分

_____不是构造函数的特征。

(A)构造函数的函数名与类名相同

(B)构造函数可以重载

(C)构造函数可以设置缺省参数

(D)构造函数必须指定类型说明

第6题 - 2.5分

若有char a[3]={ 'A','\0','D'},*p=a,i=2,j=4;则下列表达式不是1的有_____。

(A)strlen(a);

(B)j&&j;

(C)*(P+1);

(D)--i;

第7题 - 2.5分

下列for语句的循环次数为_____。

for(int i=0,x=0;!x&& i<=5;i++);

(A)0

(B)5

(C)6

(D)无穷次

第8题 - 2.5分

语句int *p=&k;定义了指针p，与这个语句等效的语句序列是_____。

(A)int *p;p=&k;

(B)int *p;p=k;

(C)int *p;*p=&k;

(D)int *p;*p=k;

第9题 - 2.5分

以下程序

```
void main()
```

```
{ char a [] = "programming", b [] = "language";
```

```
char *p1,*p2;
```

```
int i;
```

```
p1=a; p2=b;
```

```
for(i=0;i<7;i++)
```

```
if(*(p1+i) == *(p2+i))cout<<*(p1+i);
```

```
}
```

输出结果是_____。

(A)gm

(B)rg

(C)ga

(D)or

第10题 - 2.5分

在下面的一维数组定义中，_____有语法错误。

(A)int a[]={1,2,3}

(B)int a[10]={0}

(C)int a[]

(D)int a[5]

第11题 - 2.5分

关于类的概念下列说法正确的是_____。

(A)类和结构体是同一个概念

(B)类的数据成员外界都不可访问

(C)类可以没有显式的构造函数

(D)类一定要有显式的析构函数

第12题 - 2.5分

表达式 $13/4$ 的结果是 ()

(A)3.25

(B)3

(C)4

(D)3.2

第13题 - 2.5分

下列关键字中，不能用来表示继承方式的是_____。

(A)private

(B)static

(C)public

(D)protected

第14题 - 2.5分

书写格式决定了常数的类型和值，0x332是_____。

(A)十六进制int型常数

(B)八进制int型常数

(C)二进制int常数

(D)二进制long int型常数

第15题 - 2.5分

以下叙述中不正确的是_____。

(A)在不同函数中可以使用相同名字的变量

Copyright ©

(B)函数中的形式参数是局部变量

(C)在一个函数内定义的变量只在本函数范围内有效

(D)在一个函数内的复合语句中定义的变量在本函数范围内有效

第16题 - 2.5分

为了避免嵌套的块语句的二义性，C++语言规定"}"与_____配对。

(A)编辑时在同一列上的 "{"

(B)其之前最近还没有配对的"}"

(C)其之后最近的 "{"

(D)其之前最近还没有配对的 "{"

第17题 - 2.5分

执行语句char s[]="ab\0234\\n79";cout<<strlen(s)<<','<<sizeof(s)的输出是_____。

(A)8,9

(B)9,9

(C)11,10

(D)14,15

第18题 - 2.5分

有如下头文件：

```
int f1();  
static int f2();  
class MA{  
public:  
    int f3();  
    static int f4();  
};
```

在所描述的函数中，具有隐含的this指针的是_____。

(A)f1

(B)f2

(C)f3

(D)f4

第19题 - 2.5分

运算符重载是对已有的运算符赋予多重含义，因此_____。

(A)可以对基本类型（如int类型）的数据，重新定义"+"运算符的含义

(B)可以改变一个已有运算符的优先级和操作数个数

(C)只能重载C++中已经有的运算符，不能定义新运算符

(D)C++中已经有的所有运算符都可以重载

第20题 - 2.5分

下列是重载乘法运算符的函数原型声明，其中错误的是_____。

(A)MyClass operator * (double,double);

(B)MyClass operator * (double,MyClass);

(C)MyClass operator * (MyClass,double);

(D)MyClass operator * (MyClass,MyClass);

第21题 - 2.5分

已知函数f的原型是：void f(int *a,long &b);，变量v1、v2的定义是：int v1;long v2;，正确的调用语句是_____。

(A)f(v1,&v2);

(B)f(v1,v2);

(C)f(&v1,v2);

(D)f(&v1,&v2);

第22题 - 2.5分

在重载一个运算符为成员函数时，其参数中没有任何参数，这说明该运算符是_____。

(A)后缀一元运算符

(B)前缀一元运算符

(C)无操作数运算符

(D)二元运算符

第23题 - 2.5分

针对数组定义int data[10];，下列表述中错误的是_____。

(A)用*data可以访问到数组的首元素

(B)用data[9]可以访问到数组的末元素

(C)用data[10]访问数组元素会超出数组边界

(D)data中共有10个元素，其首元素是data[1]

第24题 - 2.5分

已知：int a[5]，*p=a；则与++*p相同的是（ ）。

(A)a[0]

(B)++a[0]

(C)*++p

(D)*p++

第25题 - 2.5分

下面说法不正确的是_____。

(A)函数在重载时其函数名应相同

(B)C++中所有运算符都可以重载

(C)基类中定义了虚函数ab(int,int)，若在派生类中重新定义ab(int)，则在派生类中ab为重载函数

(D)对于基类中定义的运算符重载函数，在派生类中不一定可以继承

第26题 - 2.5分

下列能作为用户自定义的C++标识符是_____。

(A)friend

(B)Int

(C)new

(D)a+b

第27题 - 2.5分

下列选项中，与实现运行时多态性无关的是_____。

(A)重载函数

(B)虚函数

(C)指针

(D)引用

第28题 - 2.5分

下列函数原型声明中错误的是_____。

(A)void Fun(int x=0,int y=0);

(B)void Fun(int x,int y);

(C)void Fun(int x,int y=0);

(D)void Fun(int x=0,int y);

第29题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
```

```
using namespace std;
```

```
int main( )
```

```
{  
    int *p;  
    *p = 9;  
    cout<<"The value at p:"<< *p;
```



```
    return 0;  
}
```

编译运行程序将出现的情况是_____。

- (A)编译时出现语法错误，不能生成可执行文件
- (B)运行时一定输出：The value at P:9
- (C)运行时一定输出：The value at P:*9
- (D)运行时有可能出错

第30题 - 2.5分

执行下列程序后，输出的结果是_____。

```
int fact(int n)  
{  
    if(n<=1)  
        return 1;  
    else  
        return n+fact(n-1);  
}  
int main()  
{  
    cout<<fact(4)<<endl;  
    return 0;  
}
```

- (A)1
- (B)4
- (C)10
- (D)15

commit.cc

填空 - 第1题

标准答案:
198
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第2题

标准答案:
operator+
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第3题

标准答案:
124
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第4题

标准答案:
fn(5.27)
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第5题

标准答案:
1122
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第6题

标准答案:
60
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第7题

标准答案:
1342
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第8题

标准答案:
cin

考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第9题

标准答案:
26
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第10题

标准答案:
指针
考生答案为空
考生得分:0.0

单选 - 第1题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第2题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第3题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第4题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第5题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5

回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第6题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第7题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第8题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第9题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第10题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第11题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第12题

标准答案为:B

考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第13题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第14题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第15题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第16题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第17题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第18题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第19题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第20题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第21题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第22题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第23题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第24题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第25题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第26题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第27题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第28题

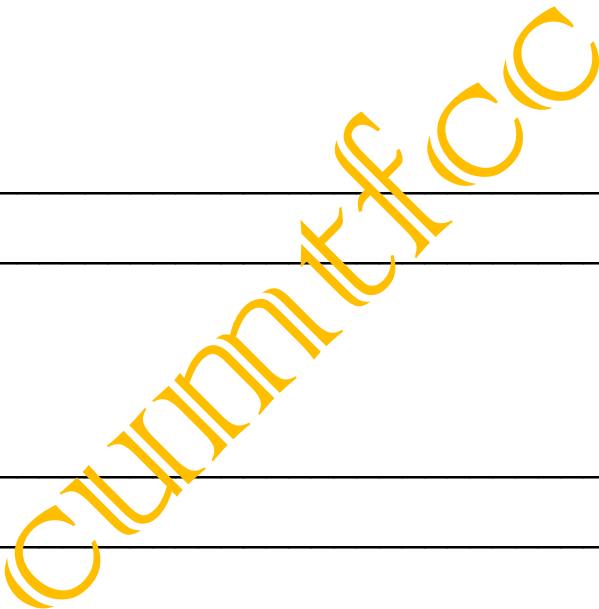
标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第29题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第30题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0



填空 - 共10题 - 共25.0分

第1题 - 2.5分

下列程序的输出结果为

Object id=0

Object id=1

请将程序补充完整。

```
#include <iostream>
using namespace std;
class Point
{
public:
    Point(int xx=0,int yy=0){X=xx;Y=yy;countP++;}
    ~Point(){countP--;}
    int GetX(){return X;}
    int GetY(){return Y;}
    static void GetC()
    {
        cout<<"Object id="<<countP<<endl;
    }
private:
    int X,Y;
    static int countP;
};
____ 【1】 ____ //静态数据成员的初始化
int main()
{
    Point::GetC();
    Point A(4,5);
    A.GetC();
    return 0;
}
```

第2题 - 2.5分

break语句只能用在循环语句和____【1】____语句中。

第3题 - 2.5分

以下程序的输出结果是____【1】_____。

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    char str[][4]={"135","678"},*m[2];
    int s(0);
    for(int i=0;i<2;i++)
        m[i]=str[i];
        for(i=0;i<2;i++)
            for(int j(0);j<4;j+=2)
                s+=m[i][j]-'0';
    cout<<s<<endl;
    return 0;
}
```


第4题 - 2.5分

以下程序片段执行的结果是 (【1】) 。

```
int i,s;
for(i=1,s=0;i<10;i+=2)
    s+=i;
cout<<s<<endl;
```

第5题 - 2.5分

在字长为32位的机器中，sizeof(char) = 【1】 个字节。

第6题 - 2.5分

请按下面注释的提示，将类B的构造函数定义补充完整。

```
class A
{
    int a;
public:
    A(int aa=0){a=aa;}
};
class B:public A{
    int b;
    A c;
public:
    // 用aa初始化基类A，用aa+1初始化类对象成员c
    B(int aa):____ 【1】 ____ { b=aa+2; }
};
```

第7题 - 2.5分

以下程序输出水仙花数。它是指一个3位整数，其各位数字的立方和等于它本身，例如， 153=13+53+33，所以153是水仙花数。请在划线处完善程序。

```
#include <iostream>
using namespace std;
void main()
{
    int a0,a1,a2,b;
    for(a2=1;a2<=9;a2++)
        for(a1=0;a1<=9;a1++)
            for(a0=0;a0<=9;a0++)
                {b=a2*100+a1*10+a0;
                 if(____ 【1】 ____== a2*a2*a2+a1*a1*a1+a0*a0*a0)
                     cout<<b<<endl;
                }
}
```

第8题 - 2.5分

在一个类成员函数声明的前面加上____ 【1】 ____修饰，即把该函数声明为虚函数。

第9题 - 2.5分

以下程序的运行结果是_____ 【1】 _____。

```
#include<iostream>
using namespace std;
class complex
{public:
    double real , imag;
    complex(double r=0,double i=0)
```

```

        { real=r; imag=i;}
    friend complex operator+(complex &, complex &);
    void print()
    { cout<<real<<" "<<imag<<'i'<<endl; }
};
complex operator+(complex &a, complex &b)
{ return complex(a.real + b.real, a.imag + b.imag);}
int main()
{ complex c1(1,3), c2(6,5), c3;
  c3=c1+c2;
  c3.print();
  return 0;
}

```

第10题 - 2.5分

函数max的功能是返回包含n个元素的一维数组a的最大元素，请完善程序。

```

int max(int a[],int n)
{
    int m=a[0];
    for(int i=1;i<n;i++)
        if( ____【1】____ )    //*****填空1
            m=a[i];

    return ____【2】____ ;    //*****填空2
}

```

单选 - 共30题 - 共75.0分

第1题 - 2.5分

下列关键字中，不能用来表示继承方式的是_____。

- (A)private
- (B)static
- (C)public
- (D)protected

第2题 - 2.5分

分析下面的C++代码段：

```

class Employee
{
private:
    int a;
protected:
    int b;
public:
    int c;
};
class Director:public Employee{};

```

在Main()中，下列操作正确的是（ ）。

(A)Employee obj;
obj.c=3;

(B)Employee obj;
obj.b=1;

(C)Director obj;
obj.a=20;

(D)Director boj;
obj.b=10;

第3题 - 2.5分

有关析构函数的正确说法是_____。

(A)析构函数可以有一个或多个参数

(B)析构函数可以定义为虚函数

(C)可以重载析构函数

(D)必须显示定义的析构函数

第4题 - 2.5分

下列关于运算符重载的叙述中，错误的是_____。

(A)有的运算符可以作为非成员函数重载

(B)所有的运算符都可以通过重载而被赋予新的含义

(C)不得为重载的运算符函数的参数设置默认值

(D)有的运算符只能作为成员函数重载

第5题 - 2.5分

下列字符数组的初始化中，正确的是_____。

(A)char s1[]="abcd";

(B)char s2[3]="xyzT";

(C)char s3[]={ "a", "b", "c" };

(D)char s4[2][3]={ "xyz", "map" };

第6题 - 2.5分

有以下程序

```
#include<iostream>
using namespace std;
class Complex
```

```

{
public:
Complex(double r=0,double i=0):re(r),im(i){}
double real() const { return re; }
double imag() const { return im; }
Complex operator+(Complex c)const
{ return Complex(re+c.re,im+c.im); }
private:
double re,im;
};
int main()
{
Complex a=Complex(1,1)+Complex(5);
cout<<a.real()<<'+'<<a.imag()<<'i'<<endl;
return 0;
}

```

程序执行后的输出结果是_____。

- (A) 6+6i
- (B) 6+1i
- (C) 1+6i
- (D) 1+1i

第7题 - 2.5分

设有定义int arr[]={6,7,8,9,10}, *ptr;则下列程序段的输出结果为_____。

```

ptr=arr;
*(ptr+2)+=2;
cout<<*ptr<<','<<*(ptr+2)<<endl;

```

- (A) 8,10
- (B) 6,8
- (C) 7,9
- (D) 6,10

第8题 - 2.5分

下面没有错误的一组标识符是_____。

- ① 6ab A. 6 A#B ② AB abc this ③ x_b _ab XY

- (A) ③
- (B) ②和③
- (C) ①
- (D) 三组都不对

第9题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class A{
public:
    static int a;
    void init() {a=1;}
    A(int a=2) {init(); a++;}
};
int A::a=0;
A obj;
int main()
{
    cout << obj.a;
    return 0;
}
```

运行时输出的结果是_____。

- (A)0
- (B)1
- (C)2
- (D)3

第10题 - 2.5分

下列关于派生类的描述中错误的是_____。

- (A)一个派生类可以作为另一个派生类的基类
- (B)派生类至少有一个基类
- (C)派生类的缺省继承方式是private
- (D)派生类只继承了基类的公有成员和保护成员

第11题 - 2.5分

设int i; 则表达式(i=1,i=10)?(i++||++i):++i的值为_____。

- (A)1
- (B)2
- (C)3
- (D)10

第12题 - 2.5分

下列函数原型的声明语法不正确的是_____。

- (A)int func(int ,int);
- (B)int func(int a=3,int b);

(C)void func(int &);

(D)char *func(char ch[10]);

第13题 - 2.5分

有如下类声明:

```
class SAMPLE
{
    int n;
    public :
    SAMPLE ( int i = 0 ):n(i){ }
    void setValue ( int n0);
};
```

下列关于setValue 成员函数的实现中, 正确的是_____。

(A)SAMPLE::setValue(int n0){n=n0;}

(B)void SAMPLE::setValue (int n0){n=n0;}

(C)void setValue(int n0){n=n0;}

(D)setValue(int n0){n=n0;}

第14题 - 2.5分

下列关于this指针的说法正确的是 ()

(A)this指针存在于每个函数之中

(B)在类的非静态函数中this指针指向调用该函数的对象

(C)this指针是指向虚函数表的指针

(D)this指针是指向类的函数成员的指针

第15题 - 2.5分

下列说法中错误的是_____。

(A)公有继承时基类中的public成员在派生类中仍是public成员

(B)私有继承时基类中的protected成员在派生类中仍是protected成员

(C)私有继承时基类中的public成员在派生类中是private成员

(D)保护继承时基类中的public成员在派生类中是protected成员

第16题 - 2.5分

关于引用的说明, 下列说法错误的是 ()。

(A)声明一个引用时, 必须同时对它进行初始化

(B)不允许把为一个变量建立的引用重新用作另一变量的别名

(C)如果程序需要先指向一个对象, 后又指向另一对象, 此时应该采用引用

(D) 引用和其所代表的变量使用同一片存储空间

第17题 - 2.5分

有如下类定义：

```
class Point
{
    int x_,y_;
public:
    Point():x_(0),y_(0){ }
    Point(int x,int y=0):x_(x),y_(y){}
};
```

若执行语句

`Point a(2),b[3],*c[4];`

则Point类的构造函数被调用的次数是_____。

(A) 2次

(B) 3次

(C) 4次

(D) 5次

第18题 - 2.5分

有如下函数定义：

```
void func(int a,int& b){a++; b++;}
```

若执行代码段：

```
int x=0,y=1;
```

```
func(x,y);
```

则变量x和y的值分别是_____。

(A) 0和1

(B) 1和1

(C) 0和2

(D) 1和2

第19题 - 2.5分

下面C++程序运行的结果是（ ）。

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

```
class date
```

```
{
```

```
private:
```

```
int day ,month,year ;
```

```
public:
```

```
date(){}
```

```
date(int x,int y,int z){day=x;month=y,year=z;}
```

```
void set(){day=1;month=10;year=2002;}
```

```
void display(){cout<<day<<"/"<<month<<"/"<<year<<" ";
```

```
};
```

```
void main()
```

```
{
    date day1;
    date day2(10,10,2002);
    day1.set();
    day1.display();
    day2.display();
}
```

(A)10/10/2002 10/10/2002

(B)1/10/2002 1/10/2002

(C)1/10/2002 10/10/2002

(D)0/10/2002 1/10/2002

第20题 - 2.5分

语句`y=++*px`等价于_____。

(A)`y=*(++px)`

(B)`*px=*px+1;y=*px`

(C)`y=*px; ++px`

(D)`y=*px;y+1`

第21题 - 2.5分

下列关于定义一个指向`double`型变量的指针，正确的是（ ）。

(A)`int a(5); double *pd=a;`

(B)`double d(2.5), *pd=&d;`

(C)`double d(2.5), *pd=d;`

(D)`double a(2.5), pd=d;`

第22题 - 2.5分

有以下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class Base{
public:
    Base(int x=0) {cout<<x;}
};
class Derived : public Base{
public:
    Derived(int x=0) {cout<<x;}
private:
    Base val;
};
int main(){
```

Copyright © 2016


```
Derived d(1);  
return 0;  
}
```

程序的输出结果是_____。

- (A)0
- (B)1
- (C)01
- (D)001

第23题 - 2.5分

语句while(a); 中的条件a等价于 ()

- (A)a==0
- (B)a==1
- (C)a!=0
- (D)a!=1

第24题 - 2.5分

若以下选项中的变量已正确定义，则正确的赋值表达式是_____。

- (A)1+2=x1
- (B)x2=27.9%3
- (C)x3=a+b=3
- (D)x4=0xa1

第25题 - 2.5分

当类中一个字符指针成员指向具有n个字节的存储空间时，它所能存储字符串的最大长度为_____。

- (A)n-2
- (B)n-1
- (C)n
- (D)n+1

第26题 - 2.5分

下面程序的输出结果是_____。

```
#include<iostream.h>  
Void main()  
{  
    int a=12,b=12;  
    cout<<a++<<' '<<b--<<'\n';  
}
```

(A)10 10

(B)12 12

(C)11 11

(D)11 13

第27题 - 2.5分

执行下列语句后，输出的结果是_____。

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int j;
    int m[3][2]={10,20,30,40,50,60};
    for(j=0;j<2;j++)
        cout<<m[2-j][j]<<' ';
    return 0;
}
```

(A)10 30

(B)20 40

(C)50 40

(D)60 40

第28题 - 2.5分

如下程序段的执行后a,b的值分别是_____

```
.....
void m(int a,int &b);
int main()
{
    int a=1,b=2;
    m(a,b);
}
void m(int a,int &b)
{
    int i;
    i=a;
    a=b;
    b=i;
}
```

(A)2,2

(B)2,1

(C)1,1

(D)1,2

Copyright © 2016

第29题 - 2.5分

下面程序的输出结果是_____。

```
#include<iostream>
using namespace std;
int fun(char *);
int main()
{
    cout<<fun("hello");
    return 0;
}
int fun(char *s)
{
    char *t=s;
    while(*t!='\0')
        t++;
    return (t-s);
}
```

(A)语法错误

(B)5

(C)6

(D)0

第30题 - 2.5分

以下关键字不能用来声明类的访问权限的是_____。

(A)public

(B)static

(C)protected

(D)private

cnm11cc

填空 - 第1题

标准答案:

int Point::countP=0

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第2题

标准答案:

switch□开关

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第3题

标准答案:

20

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第4题

标准答案:

25

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第5题

标准答案:

1

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第6题

标准答案:

A(aa),c(aa+1)□c(aa+1),A(aa)

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第7题

标准答案:

b

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第8题

标准答案:

virtual

考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第9题

标准答案:
7+8i
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第10题

标准答案:
 $m < a[i] \square a[i] > m \blacksquare m$
考生答案为空
考生得分:0.0

单选 - 第1题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第2题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第3题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第4题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第5题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5

回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第6题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第7题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第8题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第9题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第10题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第11题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第12题

标准答案为:B

考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第13题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第14题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第15题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第16题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第17题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第18题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第19题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第20题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第21题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第22题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第23题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第24题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第25题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第26题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第27题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第28题

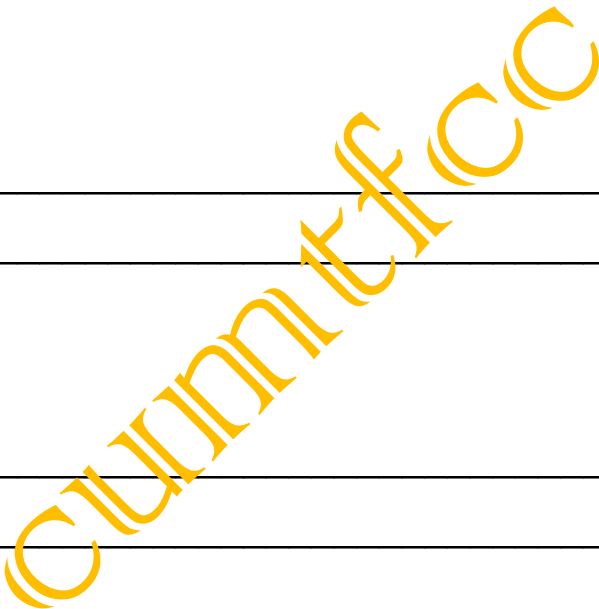
标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第29题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第30题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0



填空 - 共10题 - 共25.0分

第1题 - 2.5分

用来派生新类的类称为___ **【1】** ___, 而派生出的新类称为它的子类或派生类。

第2题 - 2.5分

数学表达式

$$|x| < 0.001$$

在C++中的表示形式为

___ **【1】** ___(x) < 1e-3

或者

x > -1e-3 ___ **【2】** ___ x < 1e-3

第3题 - 2.5分

有如下复数类的声明, 请补充完整。

```
class complex{
    double real; //实部
    double imag;//虚部
public :
    complex(double x,double y){
        real=x;
        imag=y;
    }
    complex operator +(complex c) { //重载加法运算符 "+"
        return complex(____ 【1】 );
    }
};
```

第4题 - 2.5分

在字长为32位的机器中, sizeof(char) = **【1】** 个字节。

第5题 - 2.5分

执行下列语句后, 输出的结果为___ **【1】** ___。

```
void show()
{
    static int a=3;
    a++;
    cout<<a;
}
int main()
{
    for(int i=0;i<2;i++)
        show();
}
```

第6题 - 2.5分

使用关键字___ **【1】** ___说明的函数为内联函数。

第7题 - 2.5分

以下程序的运行结果是___ **【1】** ___

```

#include<iostream>
using namespace std;
int max(int a[],int n)
{
    int m=a[0];
    for(int i=1;i<n;i++)
        if(m<a[i])
            m=a[i];
    return m;
}
int main()
{
    int array[10]={2,4,3,9,8,6,5,7,1,7};
    int m1;
    m1=max(array,10);
    cout<<m1<<endl;
    return 0;
}

```

第8题 - 2.5分

若有定义：int a[2][3]={2,4,6,8,10,12};则*(a[1]+2)的值是 **【1】**。

第9题 - 2.5分

下列程序的输出结果是 **【1】**。

```

#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int i=5;
    int &r=i;r=7;
    cout<<i<<endl;
    return 0;
}

```

第10题 - 2.5分

以下程序的运行结果是 **【1】**。

```

#include <iostream>
using namespace std;
int x=1;
int main()
{
    int x=2;
    { int x=3;
      cout<<x;
    }
    cout<<x;
    return 0;
}

```

单选 - 共30题 - 共75.0分

第1题 - 2.5分

有如下说明

`int a[10]={1,2,3,4,5,6,7,8,9,10},*p=a;`
则数值为9的表达式是_____。

(A)*p+9

(B)*(p+8)

(C)*p+=9

(D)p+8

第2题 - 2.5分

若定义函数`int f (int x) {x+=x;return x;}`

执行以下语句`int a=3; f(a)+f(a);`

则a的值是_____。

(A)3

(B)6

(C)12

(D)10

第3题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class Base
{
public:
    Base(){cout<<"BB";f();}
    void f(){cout<<"Bf";}
};
class Derived:public Base
{
public:
    Derived(){cout<<"DD";}
    void f(){cout<<"Df";}
};
int main(){Derived d;return 0;}
```

执行上面的程序将输出_____。

(A)BBBfDD

(B)BBDfDDDDf

(C)DD

(D)DDBBBf

第4题 - 2.5分

执行下列程序后，输出结果是_____。

```
#include<iostream>
using namespace std;
void f(int x)
{
    if(x)
    {
        cout.put('0'+x%10);
        f(x/10);
    }
}
int main()
{
    f(11001);
    return 0;
}
```

(A)11001

(B)10001

(C)11100

(D)10011

第5题 - 2.5分

将数组int a[4]={1,2,3,4}全部输出，下列语句正确的是_____。

(A)cout<<a;

(B)cout<<a[4];

(C)for(int i=0;i<=4;i++)
cout<<a[i];

(D)for(int i=0;i<4;i++)
cout<<a[i];

第6题 - 2.5分

下列说法中错误的是_____。

(A)公有继承时基类中的public成员在派生类中仍是public成员

(B)私有继承时基类中的protected成员在派生类中仍是protected成员

(C)私有继承时基类中的public成员在派生类中是private成员

(D)保护继承时基类中的public成员在派生类中是protected成员

第7题 - 2.5分

关于引用的说明，下列说法错误的是（ ）。

(A)声明一个引用时，必须同时对它进行初始化

Copyright © 2016

- (B)不允许把为一个变量建立的引用重新用作另一变量的别名
- (C)如果程序需要先指向一个对象，后又指向另一对象，此时应该采用引用
- (D)引用和其所代表的变量使用同一片存储空间

第8题 - 2.5分

语句while(a); 中的条件a等价于 ()

- (A)a==0
- (B)a==1
- (C)a!=0
- (D)a!=1

第9题 - 2.5分

有如下类声明：

class Foo{int bar;};
则Foo类的成员bar是_____。

- A: 公有数据成员
- B: 公有成员函数
- C: 私有数据成员
- D: 私有成员函数

答案：C

知识点：第5章

131、有如下类声明：

```
class MyBASE
{
    int k;
public:
    void set(int n){k=n;}
    int get()const{return k;}
};
class MyDERIVED:protected MyBASE
{
protected:
    int j;
public:
    void set(int m,int n){MyBASE::set(m);j=n;}
    int get()const{return MyBASE::get()+j;}
};
```

则类MyDERIVED中保护的数据成员和成员函数的个数是_____。

- (A)4
- (B)3
- (C)2
- (D)1

第10题 - 2.5分

执行下列程序语句后，屏幕输出为_____。

```
#include<iostream>
using namespace std;
int n=5;
int main()
{
    int n=3;
    n++;
    ::n++;
    cout<<n<<endl;
    return 0;
}
```

(A)3

(B)4

(C)5

(D)6

第11题 - 2.5分

假定AB为一个类，px为指向该类动态对象数组的指针，该数组的长度为n，则执行"delete []px;"语句时，自动调用该类的析构函数的次数为_____。

(A)0

(B)1

(C)n

(D)n+1

第12题 - 2.5分

下面没有错误的一组标识符是_____。

① 6ab A. 6 A#B ② AB abc this ③ x_b _ab XY

(A)③

(B)②和③

(C)①

(D)三组都不对

第13题 - 2.5分

类声明中，紧跟在"public:"后声明的成员的访问权限是_____。

(A)私有

(B)公有

(C)保护

(D)默认

第14题 - 2.5分

每个C++程序必须有且仅有一个_____。

(A)函数

(B)预处理指令

(C)主函数

(D)语句

第15题 - 2.5分

下列各种函数中，_____不是类的成员函数。

(A)构造函数

(B)析构函数

(C)友元函数

(D)拷贝构造函数

第16题 - 2.5分

不能作用户自定义的C++标识符是_____。

(A)X_Y

(B)friend

(C)time

(D)Name

第17题 - 2.5分

为了避免嵌套的if-else语句的二义性，C语言规定else总是与_____组成配对关系。

(A)缩排位置相同的if

(B)在其之前未配对的if

(C)在其之前未配对的最近的if

(D)同一行上的if

第18题 - 2.5分

在下列函数原型中，可以作为类AA构造函数的是_____。

(A)void AA(int);

(B)int AA();

(C)AA(int)const;

submit.cc

(D)AA(int);

第19题 - 2.5分

对于一个类定义，下列叙述中错误的是_____。

- (A)如果没有定义拷贝构造函数，编译器将生成一个拷贝构造函数
- (B)如果没有定义不带参数的构造函数，编译器将一定生成一个缺省的构造函数
- (C)如果没有定义构造函数，编译器将生成一个缺省的构造函数和一个拷贝构造函数
- (D)如果已经定义了构造函数和拷贝构造函数，编译器不会生成任何构造函数

第20题 - 2.5分

下列关于虚函数的描述中，正确的是_____。

- (A)虚函数是一个static类型的成员函数
- (B)虚函数是一个非成员函数
- (C)基类中采用virtual说明一个虚函数后，派生类中定义相同原型函数时可不加virtual说明
- (D)派生类中的虚函数与基类中相同原型的虚函数具有不同的参数个数或类型

第21题 - 2.5分

在C++语言类型说明中，int、char、short等类型的长度是（ ）。

- (A)固定的
- (B)由用户自己定义的
- (C)任意的
- (D)与机器的字长有关

第22题 - 2.5分

在下面的运算符重载函数的原型中，错误的是_____。

- (A)Volume operator-(double,double);
- (B)double Volume::operator-(double);
- (C)Volume Volume::operator-(Volume);
- (D)Volume operator-(Volume,Volume);

第23题 - 2.5分

对于表达式bool x=5, int a=x==5, 变量a的值为_____。

- (A)0
- (B)1
- (C)5

(D>false

第24题 - 2.5分

关于友元，下列说法错误的是_____。

(A)如果类A是类B的友元，那么类B也是类A的友元

(B)如果函数fun()被说明为类A的友元，那么在fun()中可以访问类A的私有成员

(C)友元关系不能被继承

(D)如果类A是类B的友元，那么类A的所有成员函数都是类B的友元

第25题 - 2.5分

正确的定义一个整型数指针的语句是_____。

(A)int *pa;

(B)int &pa;

(C)int pa*;

(D)int pa&;

第26题 - 2.5分

下列语句中，正确的是_____。

(A)char *myString="Hello-World!";

(B)char myString="Hello-World!";

(C)char myString[11]="Hello-World!";

(D)char myString[12]="Hello-World!";

第27题 - 2.5分

有以下程序段，输出结果是_____。

```
void fun(int a,int b ,int &c)
{
    a=1;b=2;c=3; }
void main()
{
    int x=10,y=20,z=30;
    fun(x,y,z);
    cout<<z<<','<<y<<','<<x<<endl;
}
```

(A)3,20,10

(B)30,20,10

(C)1,2,3,

(D)3,2,1

第28题 - 2.5分

当包含头文件*iostream.h*后，一个C++源程序中的cout是_____

- (A)保留字
- (B)预定义的类
- (C)预定义的对象
- (D)预定义的函数

第29题 - 2.5分

下列字符串中，不可以用作C++标识符的是_____。

- (A)y_2006
- (B)__TEST_H
- (C)Return
- (D)switch

第30题 - 2.5分

对于for(int Count=1;Count<5;){;}语句，其循环体执行情况是_____。

- (A)死循环
- (B)至少执行一次
- (C)至少执行二次
- (D)不执行

commit.cc

填空 - 第1题

标准答案:
基类□父类
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第2题

标准答案:
fabs■&&
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第3题

标准答案:
real+c.real,imag+c.imag□c.real+real,c.imag+imag
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第4题

标准答案:
1
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第5题

标准答案:
45
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第6题

标准答案:
inline
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第7题

标准答案:
9
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第8题

标准答案:
12

考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第9题

标准答案:
7
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第10题

标准答案:
32
考生答案为空
考生得分:0.0

单选 - 第1题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第2题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第3题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第4题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第5题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5

回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第6题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第7题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第8题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第9题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第10题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第11题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第12题

标准答案为:A

考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第13题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第14题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第15题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第16题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第17题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第18题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第19题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第20题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第21题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第22题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第23题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第24题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第25题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第26题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第27题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第28题

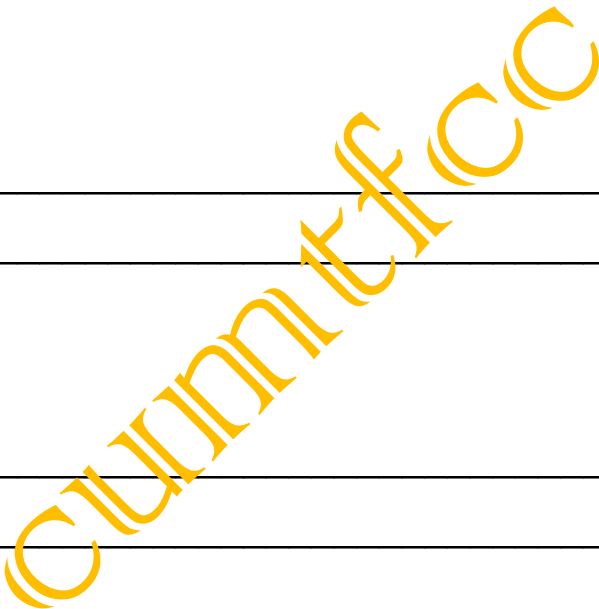
标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第29题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第30题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0



填空 - 共10题 - 共25.0分

第1题 - 2.5分

若希望类中的成员只能被该类的成员函数及该类的派生类的成员函数访问，则应加上访问权限____ **【1】** _____。

第2题 - 2.5分

以下程序的运行结果是_____ **【1】** _____。

```
#include <iostream>
using namespace std;
void grow( )
{ static int x=5;
  ++x;
  cout<<x;
}
int main()
{
    for(int i=1;i<=3;i++)
        grow( );
    return 0;
}
```

第3题 - 2.5分

下列程序的输出结果是___ **【1】** ___。

```
#include<iostream>
using namespace std;
int fun(int a,int b) { return(a<=b)?a:b; }
double fun(double a,double b) { return(a<=b)?a:b; }
int main()
{
    cout<<fun(3,6)<<','<<fun(3.14F,6.28F)<<endl;
    return 0;
}
```

第4题 - 2.5分

执行下列语句后，输出结果为___ **【1】** _____。

```
int x=0,y=2,z=3;
switch(x)
{
case 0:switch(y)
{
    case 1:cout<<'*';break;
    case 2:cout<<'%';break;
}
case 1:switch(z)
{
    case 1:cout<<'$';break;
    case 2:cout<<'*';break;
    default:cout<<'&';
}
}
```

第5题 - 2.5分

运行以下程序，输出两行信息。第1行是___ **【1】** ___, 第2行是___ **【2】** ___。

```
#include <iostream>
using namespace std;
class student
{ public:
    student(int x, int y)
    {   score=y;
        num=x;
        count++;
        sum+=y;
    }
    static void show()
    {   cout<<(sum/count)<<endl;
        cout<<count<<endl;
    }
private:
    static int count, sum;
    int num, score;
};
int student::count=0;
int student::sum=0;

int main()
{   student s1(1001, 90), s2(1002, 80);
    student::show();
    return 0;
}
```

第6题 - 2.5分

C++中只有两个逻辑常量：true和___ **【1】** ___。

第7题 - 2.5分

以下程序输出结果为_____ **【1】** _____

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{   int n1=2014,n2;
    do {
        n2=n1%10;
        n1/=10;
        cout<<n2;
    }while(n1!=0);
    return 0;
}
```

第8题 - 2.5分

有如下递归函数：

```
int f(int n){
    if(n<=1) return 1;
    return ___ 【1】 ___ ;
}
```

请补充完整，使得函数Fun能够正确计算形参n的阶乘。

第9题 - 2.5分

在下面程序的横线处填上适当的内容，使程序执行后的输出结果为ABCD

```
#include <iostream>
using namespace std;
class A
{
public:
    A(){cout<<'A';}
};
class B:    【1】    public A
{
public:
    B(){cout<<'B';}
};
class C:    【2】    public A
{
public:C(){cout<<'C';}
};
class D:public B,public C
{
public:D(){cout<<'D';}
};
void main(){D obj;}
```

第10题 - 2.5分

以下程序的运行结果是_____ 【1】 _____。

```
#include<iostream>
using namespace std;
class complex
{public:
    double real , imag;
    complex(double r=0,double i=0)
    { real=r; imag=i;}
    friend complex  operator+(complex &, complex &);
    void print()
    { cout<<real<<"+"<<imag<<'i'<<endl; }
};
complex  operator+(complex &a, complex &b)
{ return complex(a.real + b.real, a.imag + b.imag);}
int main()
{ complex c1(1,3), c2(6,5), c3;
  c3=c1+c2;
  c3.print();
  return 0;
}
```

单选 - 共30题 - 共75.0分

第1题 - 2.5分

下列关于虚基类的描述中，错误的是()

- (A)建立派生类对象时，首先调用虚基类的构造函数
- (B)声明 `class B:virtual public A` 说明类B为虚基类
- (C)构造派生类对象时，虚基类的构造函数只被调用一次
- (D)使用虚基类可以消除由多继承产生的二义性

第2题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class Base
{
    public:
    void fun(){cout<<"Base::fun"<<endl;}
};
class Derived:public Base
{
    public:
    void fun()
    {
        _____

        cout<<"Derived::fun"<<endl;
    }
};
int main()
{
    Derived d;
    d.fun();
    return 0;
}
```

已知其执行后的输出结果为：

Base::fun

Derived::fun

则程序中下划线处应填入的语句是_____。

- (A)Base.fun();
- (B)Base::fun();
- (C)Base->fun();
- (D)fun();

第3题 - 2.5分

设有定义 `int x; double y;` 则 `10+x+y` 值的数据类型是 ()

- (A)不确定
- (B)int
- (C)double

(D)long

第4题 - 2.5分

下列类的成员函数（ ）属于纯虚函数。

(A)void display();

(B)virtual void display()=0;

(C)virtual void display();

(D)virtual void display(){int a=0};

第5题 - 2.5分

关于this指针的说法不正确的是_____。

(A)它是成员函数所属对象的指针

(B)它是一种隐含指针，存在于每个类的非静态成员函数中

(C)可以通过this.成员变量的形式访问类中的数据成员

(D)成员函数访问类中数据成员的格式可写成：this->成员变量

第6题 - 2.5分

一个类的友元函数能够通过成员操作符访问该类的_____。

(A)私有成员

(B)保护成员

(C)公有成员

(D)公有成员、保护成员、私有成员

第7题 - 2.5分

以下选项中，正确的是_____。

(A)char *a="china"; 等价于 char *a;*a="china";

(B)char str[10]={"china"}; 等价于 char str[10]; str[]={"china"};

(C)char *s="china"; 等价于 char *s; s="china";

(D)char c[4]="abc",d[4]="abc"; 等价于 char c[4]=d[4]="abc";

第8题 - 2.5分

下列十六进制常量的写法中，错误的是_____。

(A)0xaf

(B)2f0x

(C)0x1b

(D)0xAE

第9题 - 2.5分

在一个抽象类中，一定包含有_____。

(A)虚函数

(B)纯虚函数

(C)模板函数

(D)重载函数

第10题 - 2.5分

若有以下定义，则变量p所占内存空间的字节数是（ ）。

```
float *p;
```

(A)1

(B)2

(C)4

(D)8

第11题 - 2.5分

设有如下程序：

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int **x,*y,z=10;
    y=&z;
    x=&y;
    cout<<**x+1<<endl;
    return 0;
}
```

以上程序的输出结果是_____。

(A)y的地址

(B)z的地址

(C)11

(D)运行错误

第12题 - 2.5分

下列字符串中，正确的C++标识符是_____。

(A)foo-1

(B)2b

ccnmtf.cc

(C)new

(D)_256

第13题 - 2.5分

有如下定义：

```
int a[5]={1,3,5,7,9},*p=a;
```

下列表达式中不能得到数值5的是_____。

(A)a[2]

(B)a[3]

(C)*(p+2)

(D)*p+4

第14题 - 2.5分

执行下列语句后，屏幕的输出结果是_____。

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int a=5;
    int *pa=&a;
    int &b=a;
    b++;
    cout<<(*pa)+<<endl;
    return 0;
}
```

(A)5

(B)6

(C)7

(D)8

第15题 - 2.5分

若有如下类声明

```
class MyClass{
public:
    MyClass() { cout<<1; }
};
```

执行下列语句

```
MyClass a,b[2],*p[2];
```

以后，程序的输出结果是_____。

(A)11

(B)111

Copyright © 2016

(C)1111

(D)11111

第16题 - 2.5分

有以下程序

```
#include<iostream>
using namespace std;
class Complex
{
public:
Complex(double r=0,double i=0):re(r),im(i){}
double real() const { return re; }
double imag() const { return im; }
Complex operator+(Complex c)const
{ return Complex(re+c.re,im+c.im); }
private:
double re,im;
};
int main()
{
Complex a=Complex(1,1)+Complex(5);
cout<<a.real()<<'+'<<a.imag()<<'i'<<endl;
return 0;
}
```

程序执行后的输出结果是_____。

(A)6+6i

(B)6+1i

(C)1+6i

(D)1+1i

第17题 - 2.5分

下列有关类继承的叙述中，错误的是_____。

(A)继承可以实现软件复用

(B)虚基类可以解决由多继承产生的二义性问题

(C)派生类构造函数要负责调用基类的构造函数

(D)派生类没有继承基类的私有成员

第18题 - 2.5分

按照C++语言的规定，每个程序都必须有且仅有一个主函数，主函数的名称必须为_____。

(A)index

(B)main

(C)include

Copyright © 2016

(D)function

第19题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class Base
{
    public:
    void fun1(){cout<<"Base\n";}
    virtual void fun2(){cout<<"Base\n";}
};
class Derived: public Base
{
    public:
    void fun1(){cout<<"Derived\n";}
    void fun2(){cout<<"Derived\n";}
};
void f(Base& b){b.fun1();b.fun2();}
int main()
{
    Derived obj;
    f(obj);
    return 0;
}
```

执行这个程序的输出结果是_____。

(A)Base
Base

(B)Base
Derived

(C)Derived
Base

(D)Derived
Derived

第20题 - 2.5分

转义字符是以（ ）开头的。

(A)%

(B)&

(C)#

(D)\

commit.cc

第21题 - 2.5分

关于友元说法错误的是_____。

- (A)友元函数可以访问类中的所有数据成员
- (B)友元函数必须被声明在public区
- (C)友元类的所有成员函数都是另一个类友元函数
- (D)友元函数不可以在类内部被定义

第22题 - 2.5分

分析下面的C++代码段：

```
class Employee
{
private:
    int a;
protected:
    int b;
public:
    int c;
};
class Director:public Employee{};
```

在Main()中，下列操作正确的是（ ）。

- (A)Employee obj;
obj.c=3;
- (B)Employee obj;
obj.b=1;
- (C)Director obj;
obj.a=20;
- (D)Director boj;
obj.b=10;

第23题 - 2.5分

有如下类声明：

```
class XA
{
    int x;
public:
    XA(int n){x=n;}
};
class XB:public XA
{
    int y;
public:
    XB(int a,int b);
```

commit.cc

};
在构造函数XB的下列定义中，正确的是_____。

- (A)XB::XB(int a,int b):x(a),y(b){}
- (B)XB::XB(int a,int b):XA(a),y(b){}
- (C)XB::XB(int a,int b):x(a),XB(b){}
- (D)XB::XB(int a,int b):XA(a),XB(b){}

第24题 - 2.5分

C++ 基类中的 **private** 成员通过（ ）类型的继承，可以被派生类访问。

- (A)public
- (B)protected
- (C)private
- (D)任何类型的继承都不能使得派生类可以访问基类的 **private** 成员

第25题 - 2.5分

有如下程序

```
#include<iostream>
using namespace std;
class A{
public:
    virtual void func1(){cout<<"A1";}
    void func2(){cout<<"A2";}
};
class B:public A{
public:
    void func1(){cout<<"B1";}
    void func2(){cout<<"B2";}
};
int main(){
    A*p=new B;
    p->func1();
    p->func2();
    return 0;
}
```

运行此程序，屏幕上将显示输出_____。

- (A)B1B2
- (B)A1A2
- (C)B1A2
- (D)A1B2

第26题 - 2.5分

执行下列程序语句后，屏幕输出为_____。

```

#include<iostream>
using namespace std;
class Point
{
private:
float x,y;
public:
Point(int g_x=0,int g_y=0){x=g_x,y=g_y;}
void show(){cout<<"("<<x<<" "<<y<<" "<<endl;}
Point operator +(Point p1)
{
return Point(x+p1.x,y+p1.y);
}
};
int main()
{
Point p1(3,5),p2(2,4);
Point p=p1+p2;
p.show();
return 0;
}

```

(A)(3,5)

(B)(2,4)

(C)(1,1)

(D)(5,9)

第27题 - 2.5分

有如下程序：

```

#include <iostream>
void fun(int &x,int y){int t=x;x=y;y=t;}
int main()
{
int a[2]={23,42};
fun(a[1],a[0]);
std::cout<<a[0]<<" "<<a[1]<<std::endl;
return 0;
}

```

执行后的输出结果是_____。

(A)42,42

(B)23,23

(C)23,42

(D)42,23

第28题 - 2.5分

通过运算符重载，可以改变运算符原有的_____。

(A)操作数类型

(B)操作数个数

(C)优先级

(D)结合性

第29题 - 2.5分

下面是重载为非成员函数的运算符函数原型，其中错误的是_____。

(A)Fraction operator+(Fraction,Fraction);

(B)Fraction operator-(Fraction);

(C)Fraction& operator=(Fraction& ,Fraction);

(D)Fraction& operator+=(Fraction&,Fraction);

第30题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main(){
    int sum;
    for(int i=0;i<6;i+=3){
        sum=i;
        for(int j=i;j<6;j++) sum+=j;
    }
    cout<<sum<<endl;
    return 0;
}
```

运行时的输出结果是_____。

(A)3

(B)10

(C)12

(D)15

CommitCC

填空 - 第1题

标准答案:
protected
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第2题

标准答案:
678
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第3题

标准答案:
3,3.14
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第4题

标准答案:
%&
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第5题

标准答案:
85■2
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第6题

标准答案:
false
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第7题

标准答案:
4102
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第8题

标准答案:
 $n * f(n-1) \square f(n-1) * n$

考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第9题

标准答案:
virtual■virtual
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第10题

标准答案:
7+8i
考生答案为空
考生得分:0.0

单选 - 第1题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第2题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第3题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第4题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第5题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5

回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第6题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第7题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第8题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第9题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第10题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第11题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第12题

标准答案为:D

考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第13题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第14题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第15题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第16题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第17题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第18题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第19题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第20题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第21题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第22题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第23题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第24题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第25题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第26题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第27题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第28题

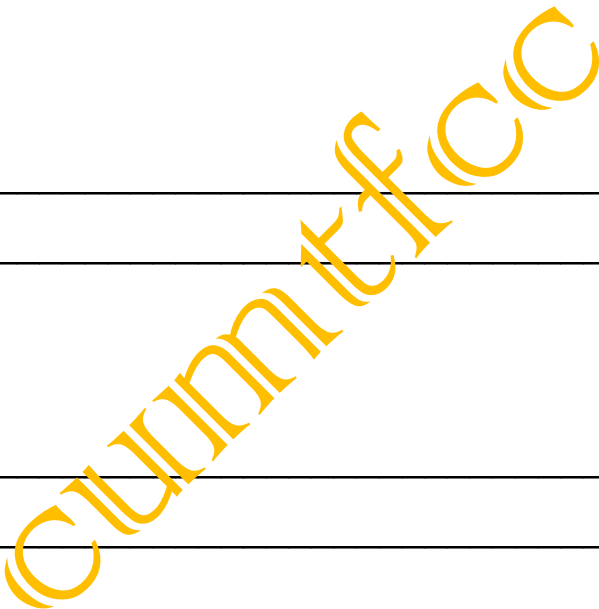
标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第29题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第30题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0



填空 - 共10题 - 共25.0分

第1题 - 2.5分

完善以下函数，其功能是交换整数x和y的值。

```
void swap(int &x,int &y)
{
    int t=x;
    ____ 【1】 ____ //***** 填空1
    ____ 【2】 ____ //***** 填空2
}
```

第2题 - 2.5分

如下类定义中包含了构造函数和拷贝构造函数的原型声明，请在横线处填写正确的内容，使拷贝构造函数的声明完整。

```
class myClass{
private:
    int data;
public:
    myClass(int value); //构造函数
    myClass(const ____ 【1】 ____anotherObject); //拷贝构造函数
}
```

第3题 - 2.5分

以下程序的运行结果是_____ 【1】 _____。

```
#include <iostream>
using namespace std;
class M
{
public:
    M(int i){X=i;}
    M(M &m){X=m.X;}
    void show(){cout<<X<<endl;}
private:
    int X;
};
int main()
{
    M m1(10),m2(m1);
    m2.show();
    return 0;
}
```

第4题 - 2.5分

设px是指向一个类动态对象的指针变量，则执行"delete px;"语句时，将自动调用该类的_____ 【1】 ____函数。

第5题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include<iostream>
using namespace std;
```

```

class Point{
public:
    static int number;
public:
    Point(){number++;}
    ~Point(){number--;}
};
int Point::number=0;
void main(){
    Point *ptr;
    Point A,B;
    {
        Point* ptr_point=new Point[3];
        ptr=ptr_point;
    }
    Point C;
    cout<<Point::number<<endl;
    delete[] ptr;
}
运行时输出的结果是__ 【1】 ____。

```

第6题 - 2.5分

在下面函数的横线处填上适当的内容，使该函数能够利用递归方法求解字符串str的长度（不得使用系统提供的字符串处理函数）。

```

int GetLen(char*str)
{
    if( 【1】 )return 【2】 ;
    else return 1+GetLen(str+1);
}

```

第7题 - 2.5分

若有定义语句：int a=3,b=2,c=1;，则表达式a<b?a :b的值是__ 【1】 ____。

第8题 - 2.5分

有一种只在循环语句或switch 语句中使用的流程控制语句，表示该语句的关键字是__ 【1】 ____。

第9题 - 2.5分

若有以下定义和语句：int a[4]={0,1,2,3},*p; p=&a[1]; 则++(*p)的值是____ 【1】 ____。

第10题 - 2.5分

下面是复数类complex的定义，其中重载的运算符"+"的功能是返回一个新的复数对象，其实部等于两个操作对象实部之和，其虚部等于两个操作对象虚部之和；请补充完整：

```

class complex
{
    double real ; //实部
    double imag ; //虚部
public :
    complex(double r ,double i):real(r),imag(i){}
    complex operator+(complex a )
    {
        return complex( ____ 【1】 ____ );
    }
};

```

单选 - 共30题 - 共75.0分

第1题 - 2.5分

以下程序的输出结果是_____。

```
void main()
{
    int a=12,b=12;
    cout<<(++a)<<" "<<(--b)<<endl;
}
```

(A)10 10

(B)12 12

(C)11 10

(D)13 11

第2题 - 2.5分

下列关于运算符重载的叙述中，错误的是_____。

(A)有的运算符可以作为非成员函数重载

(B)所有的运算符都可以通过重载而被赋予新的含义

(C)不得为重载的运算符函数的参数设置默认值

(D)有的运算符只能作为成员函数重载

第3题 - 2.5分

设a为整数，C++中能正确地表达数学式 $10 \leq a < 15$ 的是_____。

(A) $10 \leq a < 15$

(B) $a=10 || a==11 || a==12 || a==13 || a==14$

(C) $a \geq 10 || a < 15$

(D) $!(a < 10) \&\& (a \geq 15)$

第4题 - 2.5分

若以下选项中的变量已正确定义，则正确的赋值表达式是_____。

(A) $1+2=x1$

(B) $x2=27.9\%3$

(C) $x3=a+b=3$

(D) $x4=0xa1$

第5题 - 2.5分

执行循环语句for(int k=1234;k=k/10;) cout<<k%10;输出结果是_____。

- (A)1234
- (B)4321
- (C)123
- (D)321

第6题 - 2.5分

下面C++程序运行的结果是（ ）。

```
#include<iostream.h>
class date
{
private:
    int day ,month,year ;
public:
    date(){}
    date(int x,int y,int z){day=x;month=y;year=z;}
    void set(){day=1;month=10;year=2002;}
    void display(){cout<<day<<"/"<<month<<"/"<<year<<" ";}
};

void main()
{
    date day1;
    date day2(10,10,2002);
    day1.set();
    day1.display();
    day2.display();
}
```

- (A)10/10/2002 10/10/2002
- (B)1/10/2002 1/10/2002
- (C)1/10/2002 10/10/2002
- (D)0/10/2002 1/10/2002

第7题 - 2.5分

下列关于this指针的叙述中，正确的是_____。

- (A)任何与类相关的函数都有this指针
- (B)类的成员函数都有this指针
- (C)类的友元函数都有this指针
- (D)类的非静态成员函数才有this指针

第8题 - 2.5分

若有以下定义，则对数组元素的正确引用是（ ）。

```
int a[5],*p=a;
```

Copyright © 2016

(A) *&a[5]

(B) a+2

(C) *(p+5)

(D) *(a+2)

第9题 - 2.5分

下列满足C++中函数重载规则的语句组是_____。

(A) float fun(float x); 和 void fun(float y);

(B) float fun(float x); 和 void fun(float x, float y=0);

(C) float fun(float y); void fun(float y); 和 void fun(float y);

(D) float fun(float x, float y); 和 void fun(float y);

第10题 - 2.5分

下列有关运算符重载的叙述中，正确的是_____。

(A) 不仅能对已有的运算符重载，还可以创建新的运算符

(B) 重载的运算符仍保持原先系统规定的优先级和结合性

(C) 成员函数与友元函数都带有this的指针

(D) 用成员函数或友元函数重载同一运算符时，两者参数类型与个数相同

第11题 - 2.5分

对于for (int count=1; count<5;) { ; } 语句，其循环体执行情况是 ()

(A) 至少执行1次

(B) 至少执行2次

(C) 死循环

(D) 不执行

第12题 - 2.5分

下列运算符不能重载为友元函数的是_____。

(A) = () [] ->

(B) + - ++ --

(C) > < >= <=

(D) += -= *= /=

第13题 - 2.5分

有如下语句序列：

```
int k=0;
do{k+=5;cout<<'$';}while(k<19);
while(k-- >0)cout<<'*';
```

执行上面的语句序列输出字符\$和*的个数分别是_____。

(A)4和20

(B)5和20

(C)4和21

(D)5和21

第14题 - 2.5分

以下函数定义，正确的是_____。

(A)double fun(int x,int y) {z=x+y; return z;}

(B)fun(int x,y) { int z=x+y; return z;}

(C)fun(int x,int y) { int x,y; double z; z=x+y; return z;}

(D)double fun(int x, int y) {double z; z=x+y; return z;}

第15题 - 2.5分

下列C++运算符中，优先级最高的是（ ）

(A)%

(B)!

(C)<=

(D)*=

第16题 - 2.5分

下列有关函数重载的叙述中，错误的是_____。

(A)函数重载就是用相同的函数名定义多个函数

(B)重载函数的参数列表必须不同

(C)重载函数的返回值类型必须不同

(D)重载函数的参数可以带有默认值

第17题 - 2.5分

下面4个选项中，均是不合法的用户标识符的选项是_____。

(A)_LargeRoom,P_0,dol

(B)Float, Of, _new, _asm

(C)_0123,temp, INT

(D)足-球, VC-L, goto, int

第18题 - 2.5分

已知下列语句中的x和y都是int型变量, 其中错误的语句是_____。

(A)x=y++;

(B)x=++y;

(C)(x+y)++;

(D)++x=y;

第19题 - 2.5分

下列程序的输出结果是_____。

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int a=2,b=-1,c=2;
    if(a<b)
    if(b<0)c=0;
    else
    c+=1;
    cout<<c<<endl;
    return 0;
}
```

(A)0

(B)1

(C)2

(D)3

第20题 - 2.5分

有如下程序:

```
#include<iostream>
using namespace std;
class Test{
public:
    Test(){}
    ~Test(){cout<<'#';}
};
int main(){
    Test temp[2], *pTemp[2];
    return 0;
}
```

(A)1

(B)2

CommitCC

(C)3

(D)4

第21题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include<iostream>
using namespace std;
class MyClass{
public:
    MyClass(int i=0){cout<<1;}
    MyClass(MyClass&x){cout<<2;}
    MyClass& operator =(const MyClass&x){cout<<3;return *this;}
    ~MyClass(){cout<<4;}
};
int main(){
    MyClass obj1(1),obj2(2),obj3(obj1);
    return 0;
}
```

运行时的输出结果是_____。

(A)112444

(B)11114444

(C)121444

(D)11314444

第22题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class A{
public:
    static int a;
    void init() {a=1;}
    A(int a=2) {init(); a++;}
};
int A::a=0;
A obj;
int main()
{
    cout << obj.a;
    return 0;
}
```

运行时输出的结果是_____。

(A)0

(B)1

(C)2

CommitCC

(D)3

第23题 - 2.5分

下列有关继承和派生的叙述中，正确的是_____。

(A)派生类不能访问基类的保护成员

(B)抽象类不能被实例化

(C)派生类必须向基类的构造函数传递参数

(D)虚函数必须在派生类中重新实现

第24题 - 2.5分

下列关于派生类构造函数和析构函数的说法中，错误的是_____。

(A)派生类的构造函数会隐含调用基类的构造函数

(B)如果基类中没有缺省构造函数，那么派生类必须定义构造函数

(C)在建立派生类对象时，先调用基类的构造函数，再调用派生类的构造函数

(D)在销毁派生类对象时，先调用基类的析构函数，再调用派生类的析构函数

第25题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class Sample{
public:
    Sample(){}
    ~Sample(){cout<<'*';}
};
int main(){
    Sample temp[2],*pTemp[2];
    return 0;
}
```

执行这个程序输出星号(*)的个数为_____。

(A)1

(B)2

(C)3

(D)4

第26题 - 2.5分

类的默认的拷贝构造函数_____。

(A)在任何情况下都存在

(B)仅当未定义拷贝构造函数时存在

(C)仅当未定义有参构造函数时存在

(D)仅当未定义任何构造函数时存在

第27题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class Complex
{
    double re,im;
public:
    Complex (double r,double i):re(r),im(i) { }
    double real() {return re;}
    double image() { return im;}
    Complex& operator+=(Complex a)
    {
        re+=a.re ;
        im+=a.im ;
        return *this ;
    }
};
ostream& operator<<(ostream& s, Complex& z)
{
    return s<<'('<<z.real()<<','<<z.image()<<')';
}
int main()
{
    Complex x(1,-2),y(2,3);
    cout<<(x+=y) <<endl;
    return 0;
}
```

执行这个程序的输出结果是_____。

(A)(1,-2)

(B)(2,3)

(C)(3,5)

(D)(3,1)

第28题 - 2.5分

若已经声明了函数原型"void fun(int a,double b=0.0);"，则下列重载函数声明中正确的是_____。

(A)void fun(int a=90,double b=0.0);

(B)int fun(int a,double B);

(C)void fun(double a,int B);

(D)bool fun(int a,double b=0.0);

第29题 - 2.5分

下列字符数组的初始化中，正确的是_____。

- (A)char s1[]="abcd";
- (B)char s2[3]="xyzT";
- (C)char s3[]={ "a","b","c"};
- (D)char s4[2][3]={"xyz","map"};

第30题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    void function(double val);
    double val;
    function(val);
    cout<<val;
    return 0;
}
void function(double val)
{
    val=3;
}
```

编译运行这个程序将出现的情况是_____。

- (A)编译出错，无法运行
- (B)输出： 3
- (C)输出： 3.0
- (D)输出一个不确定的数

commit.cc

填空 - 第1题

标准答案:

`x=y;□x=y■y=t;□y=t`

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第2题

标准答案:

`myClass &`

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第3题

标准答案:

`10`

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第4题

标准答案:

析构

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第5题

标准答案:

`6`

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第6题

标准答案:

`*str=='\0'■0`

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第7题

标准答案:

`2`

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第8题

标准答案:

`break`

考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第9题

标准答案:
2
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第10题

标准答案:
real+a.real,imag+a.imag
考生答案为空
考生得分:0.0

单选 - 第1题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第2题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第3题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第4题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第5题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5

回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第6题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第7题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第8题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第9题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第10题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第11题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第12题

标准答案为:A

考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第13题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第14题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第15题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第16题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第17题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第18题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第19题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第20题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第21题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第22题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第23题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第24题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第25题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第26题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第27题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第28题

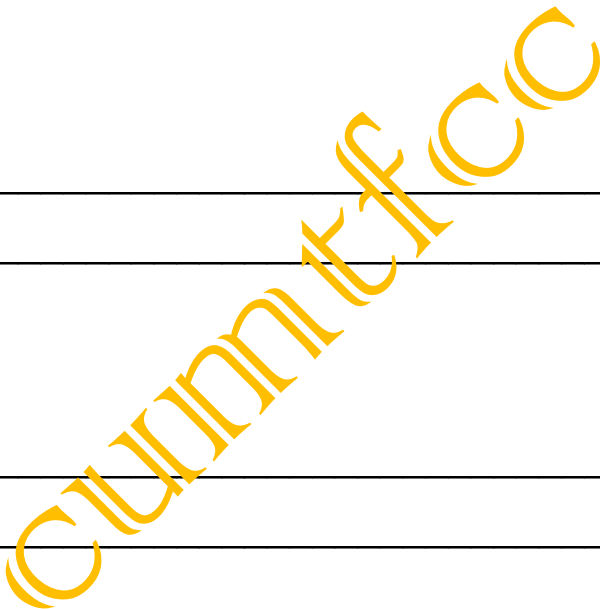
标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第29题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第30题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0



填空 - 共10题 - 共25.0分

第1题 - 2.5分

函数position的功能是返回一维数组a的最大元素的下标，其中，数组a含有n个元素。例如，如果a={22,34,13,45,88,65,50,47,29,72}，则函数返回值为4。请完善程序。

```
int position(int a[],int n)
{
    int m=0;
    for(int i=1;i<n;i++)
        if( ____ 【1】 ____ )           //*****填空1
            ____ 【2】 ____;           //*****填空2
    return m;
}
```

第2题 - 2.5分

执行下列语句后，变量sum的值是____ 【1】 ____。

```
int sum = 0;
for (int i=1;i<=4;i++)
    for (int j=1;j<=i;j++)
        sum++;
```

第3题 - 2.5分

使用关键字____ 【1】 ____说明的函数为内联函数。

第4题 - 2.5分

以下程序的运行结果为____ 【1】 ____。

```
#include <iostream>
using namespace std;
class A
{public:
    A(int i):a(i) {}
    void print(){cout<<a<<b<<endl;}
private:
    const int a;
    static int b;
};
int A::b=1;

int main()
{
    A obj(2);
    obj.print();
    return 0;
}
```

第5题 - 2.5分

函数m(x,n) 计算并返回具有n个元素数组x中的最小元素的下标。请填空。

```
int m(int *x,int n)
{
    int i=0,j;
    for(j=0;j<n;j++)
        if(x[j]<x[i])
```

```
    __ 【1】 ____;  
return i;  
}
```

第6题 - 2.5分

以下程序的运行结果是____ 【1】 ____。

```
#include <iostream>  
using namespace std;  
class A  
{public:  
    virtual void f1(){cout<<"A1"; }  
    void f2(){cout<<"A2"; }  
};  
class B:public A  
{public:  
    void f1(){cout<<"B1";}  
    void f2(){cout<<"B2";}  
};  
int main()  
{  
    B obj;  
    A *p=&obj;  
    p->f1();  
    p->f2();  
    return 0;  
}
```

第7题 - 2.5分

指针数组是由____ 【1】 ____构成的数组。

第8题 - 2.5分

若要访问指针变量p所指向的数据，应使用表达式____ 【1】 ____。

第9题 - 2.5分

在MyClass类的定义中，对赋值运算符=进行重载。请将画线处缺失的部分补充完整。

```
__ 【1】 __ MyClass::operator=(const MyClass& rhs)  
{  
    if(this==&rhs) return *this;  
    value=rhs.value;  
    return *this;  
}
```

第10题 - 2.5分

已知递归函数f的定义如下：

```
int f(int n)  
{  
    if(n<=1) return 1; //递归结束情况  
    else return n*f(n-2); //递归}
```

则函数调用语句f(5)的返回值是____ 【1】 ____。

单选 - 共30题 - 共75.0分

第1题 - 2.5分

下列关于类定义的说法中，正确的是_____。

- (A)类定义中包括数据成员和函数成员的声明
- (B)类成员的缺省访问权限是保护的
- (C)数据成员必须被声明为私有的
- (D)成员函数只能在类体外进行定义

第2题 - 2.5分

设有如下程序：

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int **x,*y,z=10;
    y=&z;
    x=&y;
    cout<<**x+1<<endl;
    return 0;
}
```

以上程序的输出结果是_____。

- (A)y的地址
- (B)z的地址
- (C)11
- (D)运行错误

第3题 - 2.5分

类的默认的无参构造函数_____。

- (A)仅当未定义无参构造函数时存在
- (B)在任何情况下都存在
- (C)仅当未显式定义任何构造函数时存在
- (D)仅当未定义有参构造函数时存在

第4题 - 2.5分

有如下程序

```
#include<iostream>
using namespace std;
class Base{
protected:
    Base(){cout<<'A';}
    Base(char c){cout<<c;}
};
class Derived:public Base{
```



```
public:
    Derived(char c){cout<<c;}
};
int main(){
    Derived d1('B');
    return 0;
}
```

执行这个程序屏幕上将显示输出_____。

- (A)B
- (B)BA
- (C)AB
- (D)BB

第5题 - 2.5分

下列语句定义p为指向float类型变量d的指针，其中正确的是_____。

- (A)float d,*p=d;
- (B)float *p=&d,d;
- (C)float d,*p=&d;
- (D)float d,p=d;

第6题 - 2.5分

关于虚函数的描述中，正确的是_____。

- (A)虚函数是一个static类型的成员函数
- (B)虚函数是一个非成员函数
- (C)基类中说明了虚函数后，派生类中将其对应的函数可不说明为虚函数
- (D)派生类的虚函数与基类的虚函数具有不同的参数个数和类型

第7题 - 2.5分

在一个函数中，要求通过函数来实现一种不太复杂的功能，并且要求加快执行速度，选用_____。

- (A)内联函数
- (B)重载函数
- (C)递归调用
- (D)嵌套调用

第8题 - 2.5分

下列有关运算符重载的叙述中，正确的是_____。

- (A)运算符重载是多态性的一种表现

- (B)C++中可以通过运算符重载创造新的运算符
- (C)C++中所有运算符都可以作为非成员函数重载
- (D)重载运算符时可以改变其结合性

第9题 - 2.5分

在下列函数原型中，可以作为类AA构造函数的是_____。

- (A)void AA(int);
- (B)int AA();
- (C)AA(int)const;
- (D)AA(int);

第10题 - 2.5分

if语句的语法格式可描述为：

格式if(<条件>)<语句>

或

格式2：if(<条件>)<语句1>else<语句2>

关于上面的语法格式，下列表述中错误的是_____。

- (A)<条件>部分可以是一个if语句，例如if(if(a==0) ...) ...
- (B)<语句>部分可以是一个if语句，例如if(...) if(...) ...
- (C)如果在<条件>前加上逻辑非运算符!并交换<语句1>和<语句2>的位置，语句功能不变
- (D)<语句>部分可以是一个循环语句，例如if(...) while(...) ...

第11题 - 2.5分

_____不是构造函数的特征。

- (A)构造函数的函数名与类名相同
- (B)构造函数可以重载
- (C)构造函数可以设置缺省参数
- (D)构造函数必须指定类型说明

第12题 - 2.5分

下列叙述中，错误的是_____。

- (A)类的构造函数不可以是虚函数
- (B)类的析构函数不可以是虚函数
- (C)一个类可以不写出构造函数
- (D)一个类可以不写出析构函数

第13题 - 2.5分

在C++中，实现封装性需借助_____。

- (A)枚举
- (B)类
- (C)数组
- (D)函数

第14题 - 2.5分

下列字符串中，正确的C++标识符是_____。

- (A)xyz-1
- (B)new
- (C)3ab
- (D)_256

第15题 - 2.5分

以下程序

```
void main()
{ char a [] ="programming", b [] ="language";
  char *p1,*p2;
  int i;
  p1=a; p2=b;
  for(i=0;i<7;i++)
  if(*(p1+i)= *(p2+i))cout<<"*(p1+i)";
}
```

输出结果是_____。

- (A)gm
- (B)rg
- (C)ga
- (D)or

第16题 - 2.5分

以下运算符函数中肯定不属于类FunNumber的成员函数的是_____。

- (A)int operator-(FunNumber);
- (B)FunNumber operator-();
- (C)FunNumber operator-(int);
- (D)int operator-(FunNumber,FunNumber);

第17题 - 2.5分

有如下程序段：

```
.....  
for(int i = 1;i<4;i++)  
{  
    if(i%2 == 0)  
        coutinue;  
    cout<<i<<" ";  
}
```

.....
其输出的结果为_____。

- (A)1
- (B)1,3,4,
- (C)1,3
- (D)1,3,

第18题 - 2.5分

以下哪一关键字可用于重载函数的区分 ()

- (A)extern
- (B)static
- (C)const
- (D)virtual

第19题 - 2.5分

若有如下类声明

```
class MyClass{  
public:  
    MyClass() { cout<<1; }  
};
```

执行下列语句

```
MyClass a,b[2],*p[2];
```

以后，程序的输出结果是_____。

- (A)11
- (B)111
- (C)1111
- (D)11111

第20题 - 2.5分

已知n是一个int型变量，下列语句中错误的是_____。

- (A)long *p=new long[n];
- (B)long p[n];

CommitCC

(C)long *p=new long(n);

(D)long p[10];

第21题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include<iostream>
using namespace std;
class Base{
    int x;
public:
    Base(int n=0):x(n){cout<<n;}
    int getX(){return x;}
};
class Derived:public Base{
    int y;
public:
    Derived(int m,int n):y(m),Base(n){cout<<m;}
    Derived(int m):y(m){cout<<m;}
};
int main()
{
    Derived d1(3),d2(5,7);
    return 0;
}
```

运行时的输出结果是_____。

(A)375

(B)357

(C)0375

(D)0357

第22题 - 2.5分

设有说明语句float fun(int &, char*), int x; char s[200]则对函数fun正确调用的是_____。

(A)fun(&x,s)

(B)fun(x,s)

(C)fun(x,&s)

(D)fun(&x,*s)

第23题 - 2.5分

下列关于派生类构造函数和析构函数的说法中，错误的是_____。

(A)派生类的构造函数会隐含调用基类的构造函数

(B)如果基类中没有缺省构造函数，那么派生类必须定义构造函数

(C)在建立派生类对象时，先调用基类的构造函数，再调用派生类的构造函数

(D)在销毁派生类对象时，先调用基类的析构函数，再调用派生类的析构函数

第24题 - 2.5分

在一个派生类对象结束其生命周期时_____。

(A)先调用派生类的析构函数后调用基类的析构函数

(B)先调用基类的析构函数后调用派生类的析构函数

(C)如果基类没有定义析构函数，则只调用派生类的析构函数

(D)如果派生类没有定义析构函数，则只调用基类的析构函数

第25题 - 2.5分

关于虚函数，下列表述正确的是_____。

(A)如果在重定义虚函数时使用了保留字virtual，则该重定义函数仍然是虚函数

(B)虚函数不能声明为静态函数

(C)虚函数不得声明为另一个类的友元函数

(D)派生类必须重新定义基类的虚函数

第26题 - 2.5分

下列变量名的写法中，正确的是_____。

(A)byte - size

(B)CHINA

(C)double

(D)A+a

第27题 - 2.5分

下列叙述中正确的是_____。

(A)派生类对象不可以赋给基类对象

(B)派生类对象的地址不可以赋给基类的指针变量

(C)基类对象不可以赋给派生类对象

(D)通过指向基类指针变量不可访问基类对象中的成员

第28题 - 2.5分

在32位计算机中，一个int整型数据所占用的内存长度为（ ）字节

(A)1

(B)2

(C)3

Copyright © Cumtfc

(D)8

第29题 - 2.5分

关于友元说法错误的是_____。

(A)友元函数可以访问类中的所有数据成员

(B)友元函数必须被声明在public区

(C)友元类的所有成员函数都是另一个类友元函数

(D)友元函数不可以在类内部被定义

第30题 - 2.5分

已知：int a[]={1,2,3,4,5}，*p=a；在下列数组元素地址的表示中，正确的是（ ）。

(A)*p++

(B)&(p+1)

(C)&p[2]

(D)&(a+1)

commit.cc

填空 - 第1题

标准答案:

$a[m] < a[i] \square a[i] > a[m] \blacksquare m=i$

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第2题

标准答案:

10

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第3题

标准答案:

inline

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第4题

标准答案:

21

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第5题

标准答案:

i=j

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第6题

标准答案:

B1A2

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第7题

标准答案:

指针

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第8题

标准答案:

*p

考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第9题

标准答案:
MyClass
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第10题

标准答案:
15
考生答案为空
考生得分:0.0

单选 - 第1题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第2题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第3题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第4题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第5题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5

回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第6题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第7题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第8题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第9题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第10题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第11题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第12题

标准答案为:B

考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第13题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第14题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第15题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第16题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第17题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第18题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第19题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第20题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第21题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第22题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第23题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第24题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第25题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第26题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第27题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第28题

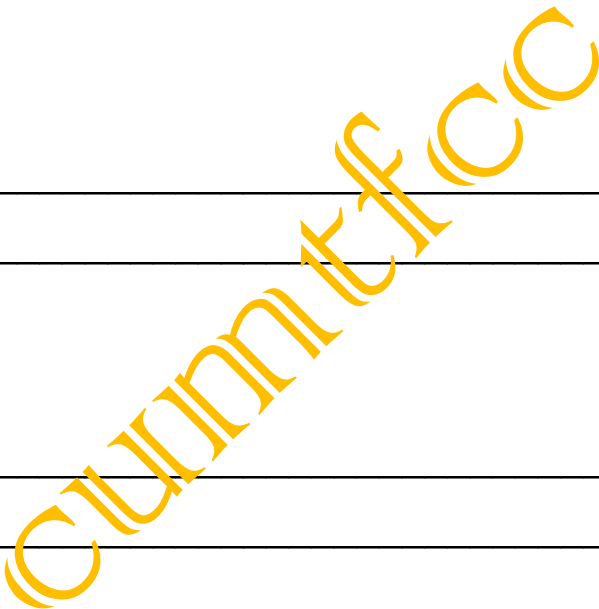
标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第29题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第30题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0



填空 - 共10题 - 共25.0分

第1题 - 2.5分

在32位处理器、VC++6.0环境中，一个float类型的变量占____ **【1】** ____个字节。

第2题 - 2.5分

在面向结构程序设计语言中，____ **【1】** ____是程序组成的基本单位。

第3题 - 2.5分

以下程序的运行结果是_____ **【1】** _____。

```
#include<iostream>
using namespace std;
class A
{public:
    A() {cout<<"A"; }
};
class B:public A
{
    private:
        A obj;
    public:
        B(){cout<<"B"; }
};
int main()
{
    B obj;
    return 0;
}
```

第4题 - 2.5分

以下程序的运行结果是_____ **【1】** _____。

```
#include<iostream>
using namespace std;
class A
{public:
    A(){cout<<"A"; }
};
class B
{ public:
    B() {cout<<"B"; }
};
class C:public B,public A
{
    public:
        C(){cout<<"C"; }
};
int main()
{
    C obj;
    return 0;
}
```

第5题 - 2.5分

若要访问指针变量p所指向的数据，应使用表达式__ **【1】** _____。

第6题 - 2.5分

运算符重载是使用关键字___ **【1】** ___和要重载的运算符一起，表示一个函数名。

第7题 - 2.5分

以下递归函数f的功能是返回正整数n的阶乘。请完善程序。

```
int f(int n)
{
    if(n==1)
        _____ 【1】 _____; //*****填空1
    else
        return _____ 【2】 _____; //*****填空2
}
```

第8题 - 2.5分

若有定义语句：int *a,b;，则变量b的数据类型是___ **【1】** ___。

第9题 - 2.5分

以下程序的输出结果是 (**【1】**)

```
#include <iostream.h>
class A
{public:
    virtual void test()
        {cout<<"1"<<endl; }
};
class B:public A{
    public:
    void test()
        {cout<<"2"<<endl;}
};
class C:public B
    {public:
        void test()
            {cout<<"3"<<endl;}
};
void main()
{
    C cc;
    A *p=&cc;
    p->test();
}
```

第10题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class Con
{
    char ID;
    public:
    Con():ID('A'){cout<<1;}
    Con(char ID):ID(ID){cout<<2;}
    Con(Con& c):ID(c.getID()){cout<<3;}
    char getID(){return ID;}
};
void show(Con c){cout<<c.getID();}
int main()
```

CommitCC

```
{  
    Con c1;  
    show(c1);  
    Con c2('B');  
    show(c2);  
    return 0;  
}
```

执行上面程序的输出是____ **【1】** ____。

单选 - 共30题 - 共75.0分

第1题 - 2.5分

若x和y都是int型变量，x=100，y=200，则下面程序片段cout<< (x, y) <<endl; 的输出结果是_____。

- (A)200
- (B)100
- (C)100 200
- (D)输出格式不符，输出不确定的值

第2题 - 2.5分

对于下列函数，调用语句错误的是_____。

```
void show(int id=10,char *name="hello")  
{  
    cout<<name<<": "<<id<<endl;  
}
```

- (A)show(5);
- (B)show();
- (C)show(5,"abc");
- (D)show;

第3题 - 2.5分

有如下的运算符重载函数定义：

```
double operator +(int i,int k){return double(i+k);}
```

但定义有错误，对这个错误最准确的描述是_____。

- (A)+ 只能作为成员函数重载，而这里的+ 是作为非成员函数重载的
- (B)两个int型参数的和也应该是int型，而这里将+ 的返回类型声明为double
- (C)没有将运算符重载函数声明为某个类的友元
- (D)C++ 已经提供了求两个int型数据之和的运算符+，不能再定义同样的运算符

第4题 - 2.5分

要将一个函数声明为内联函数必须在其前面加上_____。

(A)void

(B)void

(C)inline

(D)virtual

第5题 - 2.5分

执行下列程序后，输出的结果是_____。

```
float a=1.1234;
double b=1.1234;
if(a==b)
    cout<<"equal\n";
else
    cout<<"not equal\n";
```

(A)equal

(B)not equal

(C)equal not equal

(D)not equal equal

第6题 - 2.5分

以下程序的运行结果为（ ）。

```
#include<iostream.h>
class X
{
private:
    int num;
public:
    X(int intx){num=intx;}
    X(X &Y)
{
    num=++Y.num;
}
    void disp(){cout<<num<<" ";}
};
void main()
{
    X a(10);
    X b(a);
    a.disp();
    b.disp();
}
```

(A)10 10

(B)10 11

Copyright © 2016

(C)11 10

(D)11 11

第7题 - 2.5分

下列情况中，不会调用拷贝构造函数的是_____。

(A)用一个对象去初始化同一类的另一个新对象时

(B)将类的一个对象赋值给该类的另一个对象时

(C)函数的形参是类的对象，调用函数进行形参和实参结合时

(D)函数的返回值是类的对象，函数执行返回调用时

第8题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class Test
{
public:
    Test(){n+=2;}
    ~Test(){n-=3;}
    static int getNum(){return n;}
private:
    static int n;
};
int Test::n=1;
int main()
{
    Test*p=new Test;
    delete p;
    cout<<"n="<<Test::getNum()<<endl;
    return 0;
}
```

执行后的输出结果是_____。

(A)n=0

(B)n=1

(C)n=2

(D)n=3

第9题 - 2.5分

设int i; 则表达式(i=1,i=10)?(i++||++i):++i的值为_____。

(A)1

(B)2

(C)3

(D)10

第10题 - 2.5分

下列关于类定义的说法中，正确的是_____。

(A)类定义中包括数据成员和函数成员的声明

(B)类成员的缺省访问权限是保护的

(C)数据成员必须被声明为私有的

(D)成员函数只能在类体外进行定义

第11题 - 2.5分

下列关于创建一个int型变量的引用，正确的是（ ）。

(A)int a(3), &ra=a;

(B)int a(3),&ra=&a;

(C)double d(3.1); int &rd=d;

(D)int a(3), ra=a;

第12题 - 2.5分

下列各语句中正确的是_____。

(A)char a[10],*p=a[0];

(B)int d[2][]={1,2,3,4,5,6};

(C)float x[][3]={1,2,4,6,8,10};

(D)int m[][]={"no_1","no_2","no_3"};

第13题 - 2.5分

下列关于this指针的说法正确的是（ ）

(A)this指针存在于每个函数之中

(B)在类的非静态函数中this指针指向调用该函数的对象

(C)this指针是指向虚函数表的指针

(D)this指针是指向类的函数成员的指针

第14题 - 2.5分

下列叙述中，错误的是_____。

(A)含纯虚函数的类称为"抽象类"

(B)不能直接由抽象类建立对象

(C)抽象类中不能包含构造函数

(D)抽象类中能包含构造函数

第15题 - 2.5分

对于结构中定义的成员，其隐含访问权限为_____。

(A)public

(B)protected

(C)private

(D)static

第16题 - 2.5分

关于虚函数的描述中，正确的是_____。

(A)虚函数是一个static类型的成员函数

(B)虚函数是一个非成员函数

(C)基类中说明了虚函数后，派生类中将其对应的函数可不必说明为虚函数

(D)派生类的虚函数与基类的虚函数具有不同的参数个数和类型

第17题 - 2.5分

下列情况中，哪一种情况不会调用拷贝构造函数（ ）

(A)用派生类的对象去初始化基类对象时

(B)将类的一个对象赋值给该类的另一个对象时

(C)函数的形参是类的对象，调用函数进行形参和实参结合时

(D)函数的返回值是类的对象，函数执行返回调用者时

第18题 - 2.5分

设整型变量a表示天不下雨，整型变量b表示无任何会议通知，语句c表示我去图书馆，则"如果天不下雨且无任何会议通知我去图书馆"的正确C++语句为_____。

(A)if(a|b) {c;}

(B)if(a&&b) {c;};

(C)if(a||b) {c;}

(D)if(a<b) {c;}

第19题 - 2.5分

执行以下程序后的输出结果为_____。

```
viod fun (int a,int b,int c)
```

```
{a=4;b=5;c=6;a=b+c;b=c+a;c=a+b; }
```

```
main()
```

```
{ int x=10,y=20,z=30;
```

```
fun(x,y,z);
```

```
cout<<x<<', '<<y<<', '<<z<<endl;
```

}。

(A)30, 20, 10

(B)10, 20, 30

(C)11, 17, 28

(D)4, 5, 6

第20题 - 2.5分

在C++中，用于实现运行时多态性的是_____。

(A)内联函数

(B)重载函数

(C)模板函数

(D)虚函数

第21题 - 2.5分

若t为int类型，表达式 t=1, t+5, t++ 的值为 ()

(A)0

(B)1

(C)2

(D)6

第22题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class Part{
public:
    Part(int x=0):val(x) {cout<<val;}
    ~Part(){cout<<val;}
private:
    int val;
};
class Whole{
public:
    Whole(int x,int y,int z=0):p2(x),p1(y),val(z) {cout<<val;}
    ~Whole(){cout<<val;}
private:
    Part p1,p2;
    int val;
};
int main(){
    Whole obj(1,2,3);
    return 0;
}
```

CommitCC

程序的输出结果是_____。

(A)123321

(B)213312

(C)213

(D)123123

第23题 - 2.5分

设有说明`int s[2]={0,1}, *p=s;` 则下列错误的C++语句是_____。

(A)(*p)++;

(B)p+=1;

(C)*p++;

(D)s+=1;

第24题 - 2.5分

执行下列语句段后，输出字符"*"的个数是_____。

`for(int i=50; i>1;--i) cout<< '*';`

(A)48

(B)49

(C)50

(D)51

第25题 - 2.5分

有如下类和对象的定义：

```
class Constants{  
public:  
    static double getPI(){return 3.1416;}  
};
```

`Constants constants;`

下列各组语句中，能输出3.1416的是_____。

(A)`cout<<constants->getPI();`和`cout<<Constants::getPI();`

(B)`count<<constants.getPI();`和`cout<<Constants.getPI();`

(C)`count<<constants->getPI();`和`cout<<Constants->getPI();`

(D)`cout<<constants.getPI();`和`cout<<Constants::getPI();`

第26题 - 2.5分

在C++语言中，`char`型数据在内存中存储形式是（ ）

CommitCC

- (A)原码
- (B)反码
- (C)ASCII码
- (D)补码

第27题 - 2.5分

多继承时有可能出现对基类成员访问的二义性问题

- (A)virtual void vf()=0;
- (B)void vf(int)=0;
- (C)virtual int vf(int);
- (D)virtual void vf(int){}

第28题 - 2.5分

下列选项中没有this指针的函数是_____。

- (A)构造函数
- (B)析构函数
- (C)静态成员函数
- (D)内联成员函数

第29题 - 2.5分

必须用一对大括号括起来的程序段是_____。

- (A)switch语句中的case标号语句
- (B)if语句的分支
- (C)循环语句的循环体
- (D)函数的函数体

第30题 - 2.5分

下列符号中，正确的C++标识符是_____。

- (A)enum
- (B)2b
- (C)foo-9
- (D)_32

commit.cc

填空 - 第1题

标准答案:

4

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第2题

标准答案:

函数

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第3题

标准答案:

AAB

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第4题

标准答案:

BAC

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第5题

标准答案:

*p

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第6题

标准答案:

operator

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第7题

标准答案:

return 1■n*f(n-1)□f(n-1)*n

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第8题

标准答案:

整型□int

考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第9题

标准答案:
3
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第10题

标准答案:
13A23B
考生答案为空
考生得分:0.0

单选 - 第1题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第2题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第3题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第4题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第5题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5

回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第6题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第7题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第8题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第9题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第10题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第11题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第12题

标准答案为:C

考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第13题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第14题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第15题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第16题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第17题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第18题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第19题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第20题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第21题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第22题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第23题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第24题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第25题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第26题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第27题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第28题

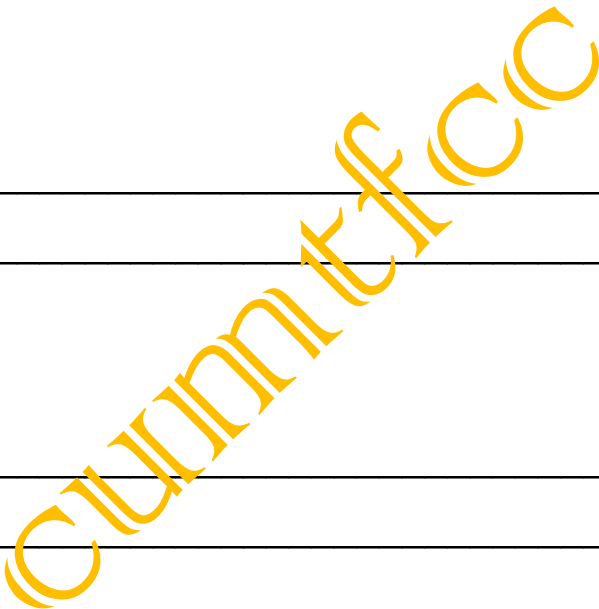
标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第29题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第30题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0



填空 - 共10题 - 共25.0分

第1题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class ONE
{
    public :
    virtual void f(){cout<<"1";}
};
class TWO : public ONE
{
    public:
    TWO(){cout<<"2";}
};
class THREE : public TWO
{
    public :
    virtual void f(){TWO::f();cout<<"3"; }
};
int main()
{
    ONE aa,*p;
    TWO bb;
    THREE cc;
    p=&cc;
    p->f();
    return 0;
}
```

执行上面程序的输出是_ **【1】** _____。

第2题 - 2.5分

求1~100的和，可写成

```
int i,s;
for(s=0,i=1;_____ 【1】 ____;i++)
    s+=i;
```

第3题 - 2.5分

已知如下程序的输出结果是23，请将画线缺失的部分补充完整。

```
#include<iostream>
using namespace std;
class MyClass{
public:
    void Print() const { cout<<23;}
};
int main() {
    MyClass*p =new MyClass();
    _____ 【1】 _____.Print();
    return 0;
}
```

CommitCC

第4题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include<iostream>
using namespace std;
class Base{
    int b;
public:
    Base(int i){b=i;}
    void disp(){cout<<"Base:b="<<b<<' ';}
};
class Base1:virtual public Base{
public:
    Base1(int i):Base(i){}
};
class Base2:virtual public Base{
public:
    Base2(int i):Base(i){}
};
class Derived:public Base2,public Base1{
    int d;
public:
    Derived(int i,int j):Base1(j),Base2(j), 【1】
        {d=i;}
    void disp(){cout<<"Derived:d="<<d<<' ';}
};
int main(){
    Derived objD(1,2);objD.disp();
    objD.Base::disp();
    objD.Base1::disp();
    objD.Base2::disp();
    return 0;
}
```

请将程序补充完整，使程序在运行时输出：

Derived:d=1 Base:b=2 Base:b=2 Base:b=2

第5题 - 2.5分

多数运算符既能作为类的成员函数重载，也能作为类的非成员函数重载，但[]运算符只能作为类的__【1】__函数重载。

第6题 - 2.5分

函数position的功能是返回一维数组a的最大元素的下标，其中，数组a含有n个元素。

例如，如果a={22,34,13,45,88,65,50,47,29,72}，则函数返回值为4。请完善程序。

```
int position(int a[],int n)
{
    int m=0;
    for(int i=1;i<n;i++)
        if( __【1】__ ) //*****填空1
            __【2】____; //*****填空2
    return m;
}
```

第7题 - 2.5分

下列程序输出结果是__【1】__。

```
#include<iostream>
```

```
using namespace std;
class Base{
public:
    void print(){cout<<'B';}};
class Derived:public Base{
public:
    void print(){cout<<'D';}};
int main()
{
    Derived*pd=new Derived();
    Base*pb=pd;
    pb->print();
    pd->print();
    delete pd;
    return 0;
}
```

第8题 - 2.5分

运行以下程序，当键盘输入10时，输出结果是_____【1】_____。

```
#include<iostream>
#include<string>
using namespace std;
int main()
{ int n, k;
  cin >> n;
  for (k=1; k<n; k++)
      if (n % k == 0)
          cout<<k;
  return 0;
}
```

第9题 - 2.5分

以下程序的运行结果为_____【1】_____。

```
#include <iostream>
using namespace std;
class A
{public:
    A(int i):a(i) {}
    void print(){cout<<a<<b<<endl;}
private:
    const int a;
    static int b;
};
int A::b=1;

int main()
{ A obj(2);
  obj.print();
  return 0;
}
```

第10题 - 2.5分

面向对象程序设计的3个主要特征是_____【1】__、继承性和多态性。

单选 - 共30题 - 共75.0分

第1题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class A
{
    public:
        A(){cout<<"A";}
        ~A(){cout<<"~A";}
};
class B:public A
{
    A*p;
    public:
        B(){ cout<<"B";p=new A(); }
        ~B(){ cout<<"~B";delete p; }
};
int main()
{
    B obj;
    return 0;
}
```

执行这个程序的输出结果是_____。

- (A)BAA~A~B~A
- (B)ABA~B~A~A
- (C)BAA~B~A~A
- (D)ABA~A~B~A

第2题 - 2.5分

假定AB为一个类，则该类的复制构造函数的正确声明是_____。

- (A)AB(AB x);
- (B)AB(AB &);
- (C)AB(AB *);
- (D)AB&(AB & x);

第3题 - 2.5分

以下哪一关键字可用于重载函数的区分（ ）

- (A)extern
- (B)static
- (C)const

Copyright © 2016 All Rights Reserved

(D)virtual

第4题 - 2.5分

在公有继承的情况下，允许派生类直接访问的基类成员包括_____。

(A)公有成员

(B)公有成员和保护成员

(C)公有成员、保护成员和私有成员

(D)保护成员

第5题 - 2.5分

求整数1~10的和，并存入变量s，下列语句中错误的是_____。

(A)s=0;for(i=1;i<=10;i++)s+=i;

(B)s=0;i=1;for(;i<=10;i++) s=s+i;

(C)for(i=1,s=0;i<=10;s+=i,i++)

(D)for(i=1;s;i<=10;i++)s=s+i;

第6题 - 2.5分

sizeof(float)是 ()

(A)一个整型表达式

(B)一个单精度型表达式

(C)一种函数调用

(D)一个不合法的表达式

第7题 - 2.5分

执行下列语句段后，输出字符"*"的个数是_____。

for(int i=50;i>1;i-=2) cout<<"*";

(A)24

(B)25

(C)26

(D)50

第8题 - 2.5分

派生类的成员函数不能访问基类的_____。

(A)公有成员和保护成员

(B)公有成员

Copyright © Cumtfc

(C)私有成员

(D)保护成员

第9题 - 2.5分

下列运算中，_____运算符在C++中不能重载。

(A)?:

(B)+

(C)-

(D)<=

第10题 - 2.5分

已知数组A和指针p定义为：int A[20][10],*p;，要使p指向A的首元素，正确的赋值表达式是_____。

(A)p=&A 或 p=A[0][0]

(B)p=A[0] 或 p=&A[0][0]

(C)p=A 或 p=&A[0][0]

(D)p=&A[0] 或 p=A[0][0]

第11题 - 2.5分

设有如下定义

```
int arr [] = {6,7,8,9,10} ;
```

```
int * ptr;
```

则下列程序段的输出结果为_____。

```
ptr=arr;
```

```
* (ptr+2) +=2;
```

```
* cout<<*ptr<<" "<<*(ptr+2)<<endl;
```

(A)7, 9

(B)6, 10

(C)8, 10

(D)6, 8

第12题 - 2.5分

以下程序运行的结果是（ ）。

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

```
class A
```

```
{
```

```
public:
```

```
A(){}
```

```
~A(){cout<<"A destroy ";}
```

```
};
```

```
class B:public A
```

```
{
```

```
public:
```

```

    B():A(){}
~B(){cout<<"B destroy ";}
};
void main()
{
    B obj;
}

```

- (A) A destroy B destroy
- (B) B destroy A destroy
- (C) A destroy
- (D) B destroy

第13题 - 2.5分

下列说法中错误的是_____。

- (A) 公有继承时基类中的public成员在派生类中仍是public的
- (B) 公有继承时基类中的private成员在派生类中仍是private的
- (C) 私有继承时基类中的public成员在派生类中是private的
- (D) 保护继承时基类中的public成员在派生类中时protected的

第14题 - 2.5分

当包含头文件iostream.h后，一个C++源程序中的cin是_____。

- (A) 一个标准语句
- (B) 预定义的类
- (C) 预定义的函数
- (D) 预定义的对象

第15题 - 2.5分

关于抽象类，下列表述正确的是_____。

- (A) 抽象类的成员函数至少有一个函数体为空的虚函数
- (B) 派生类必须实现作为基类的抽象类中的纯虚函数
- (C) 派生类不可能成为抽象类
- (D) 抽象类不能用来定义对象

第16题 - 2.5分

设有变量说明int m=200；下列语句定义引用变量，正确的是_____。

- (A) int &x=m;

(B)int &y=200;

(C)int *y=200;

(D)int &t=&m;

第17题 - 2.5分

定义一个整型数a的引用，正确的是_____。

(A)int b=&a;

(B)int &b=&a;

(C)int b=a;

(D)int &b=a;

第18题 - 2.5分

对于通过公有继承定义的派生类，若其成员函数可以直接访问基类的某个成员，说明该基类成员的访问权限是_____。

(A)公有或私有

(B)私有

(C)保护或私有

(D)公有或保护

第19题 - 2.5分

当需要将一个函数bool isnumber(char c); 声明为内联函数时，则此内联函数的函数原型为_____。

(A)enum bool isnumber(char c);

(B)define bool isnumber(char c);

(C)extern bool isnumber(char c);

(D)inline bool isnumber(char c);

第20题 - 2.5分

在函数中，可以用auto、extern、register和static这四个关键字中的一个来说明变量的存储类型，如果不说明存储类型，则默认的存储类型是_____。

(A)auto

(B)extern

(C)register

(D)static

第21题 - 2.5分

有如下类定义：

```
class MyBase{  
    int k;
```

```

public:
    MyBase(int n=0):k(n){}
    int value()const{return k;}
};
class MyDerived:MyBase{
    int j;
public:
    MyDerived(int i):j(i){}
    int getK()const{return k;}
    int getj()const{return j;}
};

```

编译时发现有一处语法错误，对这个错误最准确的描述是_____。

- (A) 函数getK试图访问基类的私有成员变量k
- (B) 在类MyDerived的定义中，基类名MyBase前缺少关键字public、protected或private
- (C) 类MyDerived缺少一个无参的构造函数
- (D) 类MyDerived的构造函数没有对基类数据成员k进行初始化

第22题 - 2.5分

有如下程序：

```

#include <iostream>
using namespace std;
class Base
{
    protected:int i;
    public:      int j;
};
class Derived:public Base
{
    int m;
    public:int n;
};
int main()
{
    Derived d;
    d.i=0;      //[1]
    d.j=0;      //[2]
    d.m=0;      //[3]
    d.n=0;      //[4]
    return 0;
}

```

其中主函数中有两个赋值语句有错，这两个错误的赋值语句是_____。

- (A) [1]和[2]
- (B) [1]和[3]
- (C) [2]和[3]
- (D) [2]和[4]

CommitCC

第23题 - 2.5分

下列语句定义p为指向float类型变量d的指针，其中正确的是_____。

- (A) float d,*p=d;
- (B) float *p=&d,d;
- (C) float d,*p=&d;
- (D) float d,p=d;

第24题 - 2.5分

设有如下程序段，其结果是_____。

```
int a=100;
for(int b=100;a!=b;++a,b++)
cout<<"- - -"<<endl;
```

- (A) 输出- - -
- (B) 输出100行- - -
- (C) 死循环
- (D) 该循环一次都不执行

第25题 - 2.5分

执行下列语句：

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
int a=3;
if(a=5)
cout<<a++<<endl;
else
cout<<a<<endl;
return 0;
}
```

程序的输出是_____。

- (A) 3
- (B) 4
- (C) 5
- (D) 6

第26题 - 2.5分

设x和y均为bool类型，则x&& y为真的条件是_____。

- (A) x和y均为假
- (B) 其中一个为真

Commit.cc

(C)其中一个为假

(D)x和y均为真

第27题 - 2.5分

关于面向对象的程序设计方法，下列说法正确的是_____。

(A)"封装性"指的是将不同类型的相关数据组合在一起，作为一个整体进行处理

(B)"多态性"指的是对象的状态会根据运行时要求自动变化

(C)基类的私有成员在派生类的对象中不可访问，也不占内存空间

(D)在面向对象的程序设计中，结构化程序设计方法仍有着重要作用

第28题 - 2.5分

关于指针，下列说法错误的是_____。

(A)指针中存放的实际上是内存单元的地址

(B)指针根据其所指向变量的类型的不同，其所占用内存大小也不同

(C)可以在指针定义的同时对其进行初始化

(D)相同类型的指针之间可以相互赋值

第29题 - 2.5分

在C++中用来实现运行时多态性的是_____。

(A)重载函数

(B)析构造函数

(C)构造函数

(D)虚函数

第30题 - 2.5分

在一个函数中，要求通过函数来实现一种不太复杂的功能，并且要求加快执行速度，选用_____。

(A)内联函数

(B)重载函数

(C)递归调用

(D)嵌套调用

Copyright © 2016

填空 - 第1题

标准答案:
2213
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第2题

标准答案:
 $i \leq 100 \wedge i < 101$
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第3题

标准答案:
(*p)
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第4题

标准答案:
Base(j)
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第5题

标准答案:
成员
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第6题

标准答案:
 $a[m] < a[i] \vee a[i] > a[m] \wedge m = i$
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第7题

标准答案:
BD
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第8题

标准答案:
125

考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第9题

标准答案:
21
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第10题

标准答案:
封装性□封装
考生答案为空
考生得分:0.0

单选 - 第1题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第2题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第3题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第4题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第5题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5

回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第6题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第7题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第8题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第9题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第10题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第11题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第12题

标准答案为:B

考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第13题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第14题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第15题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第16题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第17题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第18题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第19题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第20题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第21题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第22题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第23题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第24题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第25题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第26题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第27题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第28题

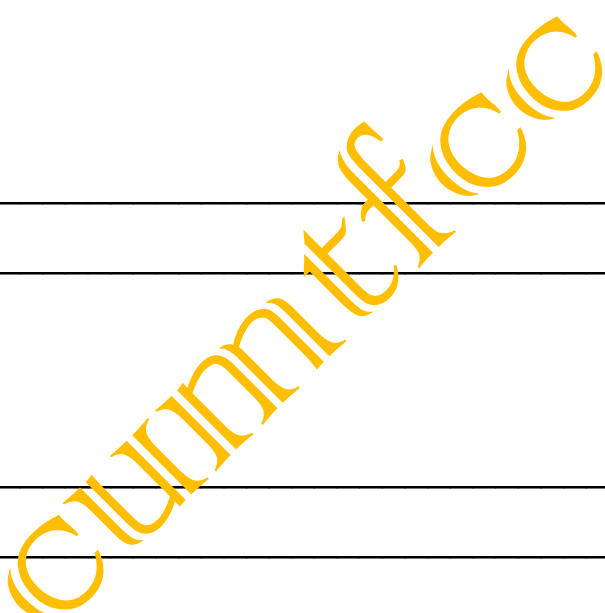
标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第29题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第30题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0



填空 - 共10题 - 共25.0分

第1题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include<iostream>
using namespace std;
class Wages{    //"工资"类
    double base; //基本工资
    double bonus; //奖金
    double tax; //税金
public:
    Wages(double CBase,double CBonus,double CTax):
    base(CBase),bonus(CBonus),tax(CTax){}
    double getPay();    //返回应付工资额
    Wages operator+(Wages w); //重载加法
};
double Wages::getPay(){return base+bonus-tax;}
Wages Wages::operator+(Wages w){
    return Wages(base+w.base, bonus+w.bonus,tax+w.tax);
}

int main(){
    Wages w1(2000,500,100),w2(5000,1000,300);
    cout<<(w1+w2).getPay()<<endl;
    return 0;
}
```

程序的输出结果是_____【1】_____。

第2题 - 2.5分

以下程序是一个简单的计算器，能进行加、减、乘法运算。请在两处划线的地方，完善程序。

```
#include <iostream>
using namespace std;
void main()
{
    float x,y,result;
    char oper;
    int flag=0;
    cout<<"请输入简单的运算式："<<endl;
    cin>>x>>oper>>y;
    switch(oper)
    {case '+':
        _____【1】_____
        _____【2】_____
    case '-':
        result=x-y;
        break;
    case '*':
        result=x*y;
        break;
    default:
        cout<<"输入的运算符错误！"<<endl;
        flag=1;
    }
    if(flag==0)
```

```

    cout<<x<<oper<<y<< '='<<result<<endl;
}

```

第3题 - 2.5分

下列程序的输出结果是___ **【1】** ___。

```

#include<iostream>
using namespace std;
class Test{
public:
    Test(){cnt++;}
    ~Test(){cnt--;}
    static int Count(){return cnt;}
private:
    static int cnt;
};
int Test::cnt=0;
int main()
{
    cout<<Test::Count()<<' ';
    Test t1,t2;
    Test*pT=new Test;
    cout<<Test::Count()<<' ';
    delete pT;
    cout<<Test::Count()<<endl;
    return 0;
}

```

第4题 - 2.5分

下列程序的输出结果是___ **【1】** ___。

```

#include<iostream>
using namespace std;
class base{
public:
    int n;
    base(int x) { n=x;}
    virtual void set(int m) { n=m;cout<<n<<' ';}
};
class deriveA:public base{
public:
    deriveA(int x):base(x){ }
    void set(int m){ n+=m;cout<<n<<' ';}
};
class deriveB:public base{
public:
    deriveB(int x):base(x){ }
    void set(int m) { n+=m;cout<<n<<' ';}
};
int main()
{
    deriveA d1(1);
    deriveB d2(3);
    base *pbase;
    pbase=&d1;
    pbase->set(1);
}

```

Copyright © 2016 CUMT


```

    pbase=&d2;
    pbase->set(2);
    return 0;
}

```

第5题 - 2.5分

使用const语句定义一个标识符常量时，则必须对它同时进行____ **【1】** ____。

第6题 - 2.5分

在函数的定义或声明前加上关键字____ **【1】** __，则该函数为内联函数。

第7题 - 2.5分

执行下列语句序列

```

int x=10,&r=x;
cout<<x<<r<<endl;

```

输出结果为____ **【1】** ____。

第8题 - 2.5分

以下程序的运行结果为____ **【1】** ____。

```

#include <iostream>
using namespace std;
class Clock
{
private:
    int hour,minute,second;
public:
    Clock(int h=0,int m=0,int s=0)
    {
        hour=h;
        minute=m;
        second= s;
    }
    void showTime()
    {
        cout<<hour<<':'<<minute<<':'<<second<<endl;
    }
};
int main()
{
    Clock c(10,20);
    c.showTime();
    return 0;
}

```

第9题 - 2.5分

执行下列语句段后程序的输出结果是____ **【1】** ____。

```

int a[]={1,2,3,4,5};
int *pa=a;
cout<<*(++pa)<<endl;

```

第10题 - 2.5分

当键盘上输入5时，以下程序的运行结果为：【1】

```
int n,f;
cin>> n;
for(f=1;n>0;n--)
    f=f*n;
cout<<f<<endl;
```

单选 - 共30题 - 共75.0分

第1题 - 2.5分

以下各选项中，（ ）不属于C++语言中的基本数据类型。

- (A) 整型
- (B) 布尔型
- (C) 结构体类型
- (D) 双精度型

第2题 - 2.5分

要定义数组A，使得其中每个元素的数据依次为：3、9、4、8、0、0、0，错误的定义语句是_____。

- (A) `int A[]={3,9,4,8,0,0,0}`
- (B) `int A[7]={3,9,4,8,0,0,0}`
- (C) `int A[]={3,9,4,8}`
- (D) `int A[7]={3,9,4,8}`

第3题 - 2.5分

有如下程序段：

```
int i=0, j=1;
int &r=i;      // ①
r=j;          // ②
int *p=&i;     // ③
*p=&r;         // ④
```

其中会产生编译错误的语句是_____。

- (A) ④
- (B) ③
- (C) ②
- (D) ①

第4题 - 2.5分

在下列表示引用的方法中，_____是正确的。已知： `int m=10;`

- (A) `int &x=m`

(B)int &y=10

(C)int &z

(D)float &t=&m

第5题 - 2.5分

对于for（表达式1； ； 表达式3）可理解为（ ）

(A)for（表达式1； 1； 表达式3）

(B)for（表达式1； 0； 表达式3）

(C)for（表达式1； 表达式1； 表达式3）

(D)for（表达式1； 表达式3； 表达式3）

第6题 - 2.5分

设P1和P2的指向同一个int型一维数组的指针变量，k为int型变量，则不能正确执行的语句是_____。

(A)k=*P1+*P2;

(B)P1=P2;

(C)P2=k;

(D)K=*P1*(P2);

第7题 - 2.5分

下列选项中，错误的是_____。

(A)派生类可以有多个虚基类

(B)抽象类必须是虚基类

(C)可以有多个派生类继承同一个基类

(D)派生类可以继承多个基类

第8题 - 2.5分

下列叙述中，正确的是_____。

(A)类的构造函数不可以重载

(B)类的析构函数不可以重载

(C)一个类不一定有构造函数

(D)一个类不一定有析构函数

第9题 - 2.5分

字符串常量"hello"的占内存字节数为（ ）

(A)6

(B)5

(C)4

(D)2

第10题 - 2.5分

有如下程序

```
#include<iostream>
#include<iomanip>
using namespace std;
class MyClass{
public:
    MyClass(){cout<<'A';}
    MyClass(char c){cout<<c;}
    ~MyClass(){cout<<'B';}
};
int main(){
    MyClass pl,*p2;
    p2=new MyClass('X');
    delete p2;
    return 0;
}
```

执行这个程序屏幕上将显示输出_____。

(A)ABX

(B)ABXB

(C)AXB

(D)AXBB

第11题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class A
{
public:
    A(){cout<<"A";}
};
class B{public:B(){cout<<"B";}};
class C:public A
{
    B b;
public:
    C(){cout<<"C";}
};
int main(){C obj; return 0;}
执行后的输出结果是_____。
```

(A)CBA

Copyright © 2016

(B)BAC

(C)ACB

(D)ABC

第12题 - 2.5分

若有下列程序段，则下面叙述正确的是（ ）。

```
char s[10]= "china ";  
char *p;  
p=s;
```

(A)*p与s[0]相等

(B)s与p完全相同

(C)数组s中的内容和指针变量p中的内容相同

(D)s数组的长度和p所指向的字符串长度相等

第13题 - 2.5分

执行下列语句后，屏幕的显示为_____。

```
#include<iostream>  
using namespace std;  
class First  
{  
protected:  
int fir_data;  
public:  
First(int g_data=0){fir_data=g_data;}  
void show(){cout<<fir_data<<endl;}  
};  
class Second:public First  
{  
private:  
int sec_data;  
public:  
Second(int g_f_data,int g_s_data):First(g_f_data),sec_data(g_s_data){}  
void show(){cout<<fir_data<<" "<<sec_data<<endl;}  
};  
int main()  
{  
Second sec(5,3);  
sec.show();  
return 0;  
}
```

(A)5 3

(B)3

(C)5

(D)3 5

第14题 - 2.5分

已知函数的原型说明为`int f (int&,char*)` ;另有变量说明为`char str[100]; int k`;如果要调用以上函数,那么函数的调用形式为_____。

(A)f(str,&k)

(B)f(str[100],k)

(C)f(k,str);

(D)f(str,&k);

第15题 - 2.5分

不可以进行运算符重载的运算符为_____。

(A)[]

(B)*

(C)()

(D)?:

第16题 - 2.5分

在循环语句体中使用`break`和`continue`语句的作用是_____。

(A)两语句都结束循环

(B)结束本次循环和结束循环

(C)两语句都结束本次循环

(D)结束循环和结束本次循环

第17题 - 2.5分

下列语句中,与语句`while(1){if(i>=100)break;s+=i;i++}`功能相同的是_____。

(A)for(;i<100;i++;s=s+i)

(B)for(;i<100;i++)s=s+i;

(C)for(;i<=100;i++)s+=i;

(D)for(;i>=100;i++;s=s+i);

第18题 - 2.5分

C++语言的跳转语句中,对于`break`和`continue`说法正确的是 ()

(A)`break`语句只使用于循环体中

(B)`continue`语句只应用于循环体中

(C)`break`是无条件跳转语句, `continue`不是

(D)break和continue的跳转范围不够明确，容易产生问题

第19题 - 2.5分

下列有关继承和派生的叙述中，正确的是_____。

(A)如果一个派生类私有继承其基类，则该派生类中的成员不能访问基类的保护成员

(B)派生类的成员函数可以访问基类的所有成员

(C)基类对象可以赋值给派生类对象

(D)如果派生类没有实现基类的一个纯虚函数，则该派生类是一个抽象类

第20题 - 2.5分

一个类可以同时继承多个类，称为多继承。下列关于多继承和虚基类的表述中，错误的是_____。

(A)每个派生类的构造函数都要为虚基类构造函数提供实参

(B)多继承时有可能出现对基类成员访问的二义性问题

(C)使用虚基类可以解决二义性问题并实现运行时的多态性

(D)建立最远派生类对象时，虚基类的构造函数会首先被调用

第21题 - 2.5分

下列关于指针概念的描述中，错误的是（ ）。

(A)指针是变量，它也具有一个内存地址值

(B)指针的类型是它所存放的数值的类型

(C)指针中存放的是某变量或对象的地址值

(D)指针的值（不含常量指针）是可以改变的

第22题 - 2.5分

下列字符串可以用做C++标识符的是_____。

(A)_123

(B)foo~bar

(C)case

(D)3var

第23题 - 2.5分

一个类的私有成员数据可以被（ ）访问。

(A)程序中的任何函数

(B)其他类的成员函数

(C)它的派生类中的成员函数

(D) 该类中的成员函数

第24题 - 2.5分

(1) 已知各变量类型的说明如下

```
int x = 4; double y = 5.5;
```

则以下不符合C++语法规则的表达式为 ()

(A) $x\%3$

(B) $y\%3$

(C) $x/3$

(D) $y/3$

第25题 - 2.5分

由C++目标文件连接而成的可执行文件的缺省扩展名为_____。

(A) .cpp

(B) .exe

(C) .lik

(D) .obj

第26题 - 2.5分

已知: `int m=10;`在下列定义引用的语句中, 正确的是_____。

(A) `int &x=m;`

(B) `int y=&m;`

(C) `int &z;`

(D) `int &t=&m;`

第27题 - 2.5分

下列关于C++函数的说明中, 正确的是_____。

(A) 内联函数就是定义在另一个函数体内部的函数

(B) 函数体的最后一条语句必须是return语句

(C) 标准C++要求在调用一个函数之前, 必须先声明其原型

(D) 编译器会根据函数的返回值类型和参数表来区分函数的不同重载形式

第28题 - 2.5分

关于C++的特点下列说法不正确的是_____。

(A) C++是C语言的超集, 大多数C程序在不用修改的情况下就可以在C++的集成环境下运行或调试

(B) C++是面向对象的程序设计语言

(C)C++的执行效率很高

(D)C++中没有结构化编程的语句

第29题 - 2.5分

假定AA为一个类，a为该类私有的数据成员，GetValue()为该类公有函数成员，它返回a的值，x为该类的一个对象，则访问x对象中数据成员a的格式为（ ）

(A)x.a

(B)x.a()

(C)x->GetValue()

(D)x.GetValue()

第30题 - 2.5分

对于下面定义的类MyClass,在函数f（ ）中将对象成员n的值修改为50的语句应该是_____。

```
class MyClass
{
public:
    MyClass(int x){n=x;}
    void SetNum(int n1){n=n1;}
private:
    int n;
}
int f()
{
    MyClass *ptr=new MyClass(45);
    _____;
}
```

(A)MyClass(50)

(B)SetNum(50)

(C)ptr->SetNum(50)

(D)ptr->n=50

Copyright © 2016

填空 - 第1题

标准答案:

8100

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第2题

标准答案:

result=x+y□result=x+y;■break;□break

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第3题

标准答案:

0 3 2

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第4题

标准答案:

2 5

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第5题

标准答案:

初始化

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第6题

标准答案:

inline

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第7题

标准答案:

1010

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第8题

标准答案:

10:20:0

考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第9题

标准答案:
2
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第10题

标准答案:
120
考生答案为空
考生得分:0.0

单选 - 第1题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第2题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第3题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第4题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第5题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5

回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第6题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第7题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第8题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第9题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第10题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第11题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第12题

标准答案为:A

考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第13题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第14题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第15题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第16题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第17题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第18题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第19题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第20题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第21题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第22题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第23题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第24题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第25题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第26题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第27题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第28题

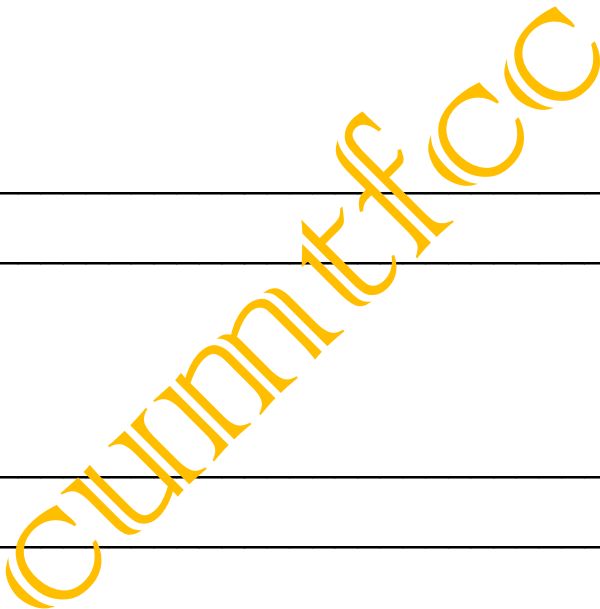
标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第29题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第30题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0



填空 - 共10题 - 共25.0分

第1题 - 2.5分

有如下递归函数：

```
int f(int n){  
    if(n<=1) return 1;  
    return ____ 【1】 ____ ;  
}
```

请补充完整，使得函数Fun能够正确计算形参n的阶乘。

第2题 - 2.5分

假定P所指对象的值为25，p+1所指对象的值为46，则执行"(*p)++；"语句后，P所指对象的值为____ 【1】 ____。

第3题 - 2.5分

Staff类含有int型数据成员ID，两个Staff对象相等是指它们的ID相同。下面的函数重载了运算符==，它用来判断两个Staff对象是否相等，相等时返回true，否则返回false。请将横线处缺失部分补充完整。

```
bool Staff::Staff==(const Staff&s)  
{  
    return ( ____ 【1】 ____ );  
}
```

第4题 - 2.5分

求1~100的和，可写成

```
int i,s;  
for(s=0,i=1; ____ 【1】 ____;i++)  
    s+=i;
```

第5题 - 2.5分

已知'A'~'Z'的ASCII码为65~90，当执行"char ch=14*5+2；cout<<ch<<endl；"语句序列后，得到的输出结果为__ 【1】 ____。

第6题 - 2.5分

多数运算符既能作为类的成员函数重载，也能作为类的非成员函数重载，但[]运算符只能作为类的__ 【1】 ____函数重载。

第7题 - 2.5分

请在下列程序中的空格处填写正确的语句：

```
class Sample{  
public:  
    Sample(){  
    ~Sample(){  
    void SetDate(int data) {//将Sample类成员变量date设置成形参的值  
    ____ 【1】 ____  
    }  
private:int data;  
};
```

第8题 - 2.5分

请将如下程序补充完整，使得输出结果为：bbaa

```
#include<iostream>
using namespace std;
class A{
public:
    ____ 【1】 ____{cout<<"aa"; }
};
class B: public A {
public:
    ~B(){cout<<"bb";}
};
int main ()
{
    B *p=new B;
    delete p;
    return 0;
}
```

第9题 - 2.5分

在面向结构程序设计语言中，____ 【1】 ____是程序组成的基本单位。

第10题 - 2.5分

用来派生新类的类称为____ 【1】 __，而派生出的新类称为它的子类或派生类。

单选 - 共30题 - 共75.0分

第1题 - 2.5分

按照C++语言的规定，每个程序都必须有且仅有一个主函数，主函数的名称必须为_____。

(A)index

(B)main

(C)include

(D)function

第2题 - 2.5分

在C++语言中，表示一条语句结束的符号是_____。

(A)#

(B);

(C)//

(D)}

第3题 - 2.5分

在公有继承的情况下，允许派生类直接访问的基类成员包括_____。

(A)公有成员

(B)公有成员和保护成员

(C)公有成员、保护成员和私有成员

(D)保护成员

第4题 - 2.5分

在下列原型所示的C++函数中，按"引用"方式传递参数的是____

(A)Void f1(int x);

(B)Void f2(int *x);

(C)Void f3(const int *x);

(D)Void f4(int &x);

第5题 - 2.5分

假定AB为一个类，则该类的复制构造函数的正确声明是_____。

(A)AB(AB x);

(B)AB(AB &);

(C)AB(AB *);

(D)AB&(AB & x);

第6题 - 2.5分

下列关于虚函数的说明中，正确的是_____。

(A)从虚基类继承的函数都是虚函数

(B)虚函数不得是静态成员函数

(C)只能通过指针或引用调用虚函数

(D)抽象类中的成员函数都是虚函数

第7题 - 2.5分

求整数1~10的和，并存入变量s，下列语句中错误的是_____。

(A)s=0;for(i=1;i<=10;i++)s+=i;

(B)s=0;i=1;for(;i<=10;i++) s=s+i;

(C)for(i=1,s=0;i<=10;s+=i,i++)

(D)for(i=1;s;i<=10;i++)s=s+i;

第8题 - 2.5分

下列关于运算符重载的叙述中，正确的是_____。

(A)通过运算符重载，可以定义新的运算符

(B)有的运算符只能作为成员函数重载

(C)若重载运算符+，则相应的运算符函数名是+

(D)重载一个二元运算符时必须声明两个形参

第9题 - 2.5分

由C++源程序文件编译而成的目标代码文件的默认扩展名为_____。

(A).cpp

(B).exe

(C).obj

(D).h

第10题 - 2.5分

下面程序的输出结果是_____。

```
#include<iostream>
using namespace std;
void add()
{
    static int a;
    a++;
    cout<<a<<' ';
}
int main()
{
    for(int i=0;i<3;i++)
        add();
    return 0;
}
```

(A)1 1 1

(B)1 2 3

(C)2 2 2

(D)3 3 3

第11题 - 2.5分

下列程序的运行结果为（ ）。

```
#include<iostream.h>
void main()
{
    int a[5]={2,4,6,8,10},*p1,**p2;
    p1=a;
    p2=&p1;
    cout<<*(p1++)<<'t'<<**p2;
}
```

(A)4 4

Copyright © 2016

- (B)2 4
- (C)2 2
- (D)4 6

第12题 - 2.5分

假定MyClass为一个类，则该类的拷贝构造函数的声明语句为_____。

- (A)MyClass &(MyClass x)
- (B)MyClass(MyClass x)
- (C)MyClass(MyClass &x)
- (D)Myclass (MyClass *x)

第13题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class Base
{
    public:
        void fun(){cout<<"Base::fun"<<endl;}
};
class Derived:public Base
{
    public:
        void fun()
        {
            _____

            cout<<"Derived::fun"<<endl;
        }
};
int main()
{
    Derived d;
    d.fun();
    return 0;
}
```

已知其执行后的输出结果为：

Base::fun

Derived::fun

则程序中下划线处应填入的语句是_____。

- (A)Base.fun();
- (B)Base::fun();
- (C)Base->fun();
- (D)fun();

Copyright © 2016

第14题 - 2.5分

对于类中定义的成员，其隐含访问权限为_____。

- (A)static
- (B)public
- (C)protected
- (D)private

第15题 - 2.5分

下列选项中，与实现运行时多态性无关的是_____。

- (A)重载函数
- (B)虚函数
- (C)指针
- (D)引用

第16题 - 2.5分

类的默认的拷贝构造函数_____。

- (A)在任何情况下都存在
- (B)仅当未定义拷贝构造函数时存在
- (C)仅当未定义有参构造函数时存在
- (D)仅当未定义任何构造函数时存在

第17题 - 2.5分

下列叙述中正确的是_____。

- (A)能由抽象类建立抽象对象
- (B)定义纯虚函数时，能定义其实现部分
- (C)若类没有定义析构函数，则系统不会自动产生一个默认的析构函数
- (D)可以将析构函数定义成为虚函数

第18题 - 2.5分

有如下说明

`int a[10]={1,2,3,4,5,6,7,8,9,10},*p=a;`
则数值为9的表达式是_____。

- (A)*p+9
- (B)*(p+8)
- (C)*p+=9

(D)p+8

第19题 - 2.5分

建立一个有内嵌对象的派生类对象时，各构造函数体的执行次序为_____。

(A)派生类、内嵌对象类、基类

(B)内嵌对象类、基类、派生类

(C)基类、内嵌对象类、派生类

(D)基类、派生类、内嵌对象类

第20题 - 2.5分

设有如下程序段，其结果是_____。

```
int a=100;  
for(int b=100;a!=b;++a,b++)  
cout<<"- - -"<<endl;
```

(A)输出- - -

(B)输出100行- - -

(C)死循环

(D)该循环一次都不执行

第21题 - 2.5分

下列关于创建一个int型变量的引用，正确的是()。

(A)int a(3), &ra=a;

(B)int a(3),&ra=&a;

(C)double d(3.1); int &rd=d;

(D)int a(3), ra=a;

第22题 - 2.5分

以下选项中，正确的是_____。

(A)char *a="china"; 等价于char *a;*a="china";

(B)char str[10]={"china"}; 等价于 char str[10]; str[]={"china"};

(C)char *s="china"; 等价于 char *s; s="china";

(D)char c[4]="abc",d[4]="abc"; 等价于 char c[4]=d[4]="abc";

第23题 - 2.5分

一个类的友元函数能够通过成员操作符访问该类的_____。

(A)私有成员

Cumtfc

(B)保护成员

(C)公有成员

(D)公有成员、保护成员、私有成员

第24题 - 2.5分

如果不使用多态机制，那么通过基类的指针虽然可以指向派生类对象，但是只能访问从基类继承的成员。有如下程序，没有使用多态机制。

```
#include<iostream>
using namespace std;
class Base{
    int a,b;
public:
    Base(int x,int y) { a=x; b=y; }
    void show(){ cout<<a<< ','<<b<<endl; }
};
class Derived:public Base {
    int c,d;
public:
    Derived(int x,int y,int z,int m):Base(x,y){c=z; d=m; }
    void show() {cout<<c<< ','<<d<<endl;}
};
int main()
{
    Base B1(50,50),*pb;
    Derived D1(10,20,30,40);
    pb=&D1;
    pb->show();
    return 0;
}
```

运行时输出的结果是_____。

(A)10,20

(B)30,40

(C)20,30

(D)50,50

第25题 - 2.5分

若有以下定义，则下面说法错误的是（ ）。

```
int a=10,*p=&a;
```

(A)声明变量p，其中"*"表示p是一个指针变量

(B)声明变量p只可以指向一个整型变量

(C)变量p经初始化，获取变量a的地址

(D)变量p的值为10

第26题 - 2.5分

Copyright © 2016-2020 CUMTCC

已知：int a(5)，&ra=a；下列描述中，错误的是（ ）。

(A)ra是变量a的引用，即为变量的别名

(B)改变ra的值为10，变量a值仍为5。

(C)ra的值为5

(D)ra的地址值为&a

第27题 - 2.5分

执行以下程序后的输出结果为_____。

```
viod fun (int a,int b,int c)
{ a=4;b=5;c=6;a=b+c;b=c+a;c=a+b; }
main()
{   int x=10,y=20,z=30;
    fun(x,y,z);
    cout<<x<<', '<<y<<', '<<z<<endl;
}。
```

(A)30, 20, 10

(B)10, 20, 30

(C)11, 17, 28

(D)4, 5, 6

第28题 - 2.5分

下列关于虚函数的描述中，正确的是_____。

(A)虚函数是一个static类型的成员函数

(B)虚函数是一个非成员函数

(C)基类中采用virtual说明一个虚函数后，派生类中定义相同原型函数时可不必加virtual说明

(D)派生类中的虚函数与基类中相同原型的虚函数具有不同的参数个数或类型

第29题 - 2.5分

执行下列程序后，输出的结果是_____。

```
int fact(int n)
{
if(n<=1)
return 1;
else
return n+fact(n-1);
}
int main()
{
cout<<fact(4)<<endl;
return 0;
}
```


- (A)1
- (B)4
- (C)10
- (D)15

第30题 - 2.5分

设有语句for(e1; ;e3)s; 与该语句等价的语句是_____。

- (A)for(e1;0;e3)s;
- (B)for(e1;1;e3)s;
- (C)for(e1;e1;e3)s;
- (D)for(e1;e3;e3)s;

commit.cc

填空 - 第1题

标准答案:
 $n * f(n-1) \square f(n-1) * n$
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第2题

标准答案:
26
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第3题

标准答案:
 $ID == s.ID \square s.ID = ID$
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第4题

标准答案:
 $i \leq 100 \square i < 101$
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第5题

标准答案:
H
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第6题

标准答案:
成员
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第7题

标准答案:
 $\text{Sample}::\text{data} = \text{data}; \square \text{Sample}::\text{data} = \text{data} \square \text{this} \rightarrow \text{data} = \text{data}; \square \text{this} \rightarrow \text{data} = \text{data}$
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第8题

标准答案:
~A()

考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第9题

标准答案:
函数
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第10题

标准答案:
基类□父类
考生答案为空
考生得分:0.0

单选 - 第1题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第2题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第3题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第4题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第5题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5

回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第6题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第7题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第8题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第9题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第10题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第11题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第12题

标准答案为:C

考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第13题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第14题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第15题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第16题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第17题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第18题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第19题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第20题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第21题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第22题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第23题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第24题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第25题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第26题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第27题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第28题

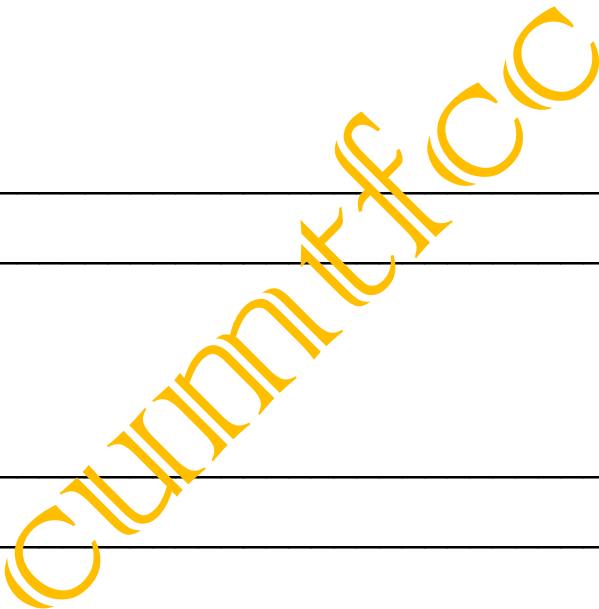
标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第29题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第30题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0



填空 - 共10题 - 共25.0分

第1题 - 2.5分

以下程序使用友元函数计算两个点之间的距离。请完善程序。

```
#include <iostream>
#include <cmath>
using namespace std;
class Point
{
public:
    Point(float X=0,float Y=0)
    {
        x=X;
        y=Y;
    }
    ____ 【1】 ____ float dist(Point &p1,Point &p2); //*****填空1
private:
    float x,y;
};
float dist(Point &p1,Point &p2)
{
    float dx= p1.x-p2.x;
    float dy=p1.y-p2.y;
    return sqrt(dx*dx+dy*dy);
}
int main()
{
    Point p1(1,1), p2(4,5);
    cout<<"The distance is :";
    cout<< ____ 【2】 ____ <<endl; //***** **填空2
    return 0;
}
```

第2题 - 2.5分

如下程序声明了一个二维图形类TwoDShape，从其派生出矩形类Rec。

```
#include<iostream>
#include<string>
using namespace std;
class TwoDShape{ //二维图形类.
    char name[20];
public:
    TwoDShape(char *n="unknown"){
        strcpy(name,n);
    }
    char *getName(){return name;}
    【1】 =0;
};
class Rec:public TwoDShape{
    double width,height;
public:
    Rec(double w=0.0,double h=0.0):TwoDShape("rectangle")
    {width=w;height=h;}
    double getWidth(){return width;}
    double getHeight(){return height;}
```



```

    double area(){return width*height;}
};
int main(){
    TwoDShape *shape;
    shape=new Rec(2.1,3.0);
    cout<<"object is "<<shape->getName()<<"\n",
    cout<<"Area is "<<shape->area()<<"\n";
    return 0;
}

```

请将程序补充完整，使程序在运行时输出：

```

    object is triangle
    Area is 6.3

```

第3题 - 2.5分

C++支持两种多态性，即_____【1】_____时的多态性和运行的多态性。

第4题 - 2.5分

以下程序的运行结果是_____【1】_____。

```

#include <iostream>
using namespace std;
double f(int x, int n)
{
    int y = 1;
    while (n!=0)
    {
        y = y*x;
        n--;
    }
    return y;
}

```

```

int main()
{
    cout << f(4, 2) << endl;
    return 0;
}

```

第5题 - 2.5分

在面向对象的程序设计中，将数据和处理数据的操作封装成一个整体就定义了一种事物的类型，称作"类"。类是一种抽象的概念，属于该类的一个实例叫做"__【1】__"。

第6题 - 2.5分

以下程序输出水仙花数。它是指一个3位整数，其各位数字的立方和等于它本身，例如， $153=1^3+5^3+3^3$ ，所以153是水仙花数。请在划线处完善程序。

```

#include <iostream>
using namespace std;
void main()
{
    int a0,a1,a2,b;
    for(a2=1;a2<=9;a2++)
        for(a1=0;a1<=9;a1++)
            for(a0=0;a0<=9;a0++)
                {b=a2*100+a1*10+a0;
                if(____【1】____== a2*a2*a2+a1*a1*a1+a0*a0*a0)
                    cout<<b<<endl;
                }
}

```

Commit to C

```
    }  
}
```

第7题 - 2.5分

函数prime的功能是判断自然数 n是否为素数，如果是素数，则返回true，否则返回false。请完善程序。

```
bool prime(int n)  
{  
    for(int i=2;i<=n/2;i++)  
        if(n%i _____ 【1】 _____) //*****填空1  
            return false;  
    return _____ 【2】 _____; //*****填空2  
}
```

第8题 - 2.5分

执行下面语句段后输出结果是_____ 【1】 _____。

```
int k=1,n=10,m=1;  
while(k<=n)  
{  
    m*=2;  
    n--;  
    k++;  
}  
cout<<m<<endl;
```

第9题 - 2.5分

执行下列语句后，变量sum的值是_____ 【1】 _____。

```
int sum = 0;  
for (int i=1;i<=4;i++)  
    for (int j=1;j<=i;j++)  
        sum++;
```

第10题 - 2.5分

以下程序的运行结果为_____ 【1】 _____。

```
#include <iostream>  
using namespace std;  
int x(1),y(2);  
void fun(int x, int &y)  
{  
    cout<<++x<<y++;  
}  
int main()  
{  
    int x=3, y=4;  
    fun(x, y);  
    cout<<x<<y<<endl;  
    return 0;  
}
```

单选 - 共30题 - 共75.0分

第1题 - 2.5分

有如下类定义：

```
class Point{  
private:  
static int how_many;  
};  
_____how_many=0;
```

要初始化Point类的静态成员how_many，下划线处应填入的内容是_____。

- (A)int
- (B)static int
- (C)int Point::
- (D)static int point::

第2题 - 2.5分

当类中一个字符指针成员指向具有n个字节的存储空间时，它所能存储字符串的最大长度为_____。

- (A)n-2
- (B)n-1
- (C)n
- (D)n+1

第3题 - 2.5分

执行语句char *s="ab\0234\\n79"; cout<<strlen(s)<<','<<sizeof(s)的输出是_____。

- (A)8,8
- (B)9,9
- (C)8,4
- (D)14,5

第4题 - 2.5分

对于下面定义的类MyClass,在函数f () 中将对象成员n的值修改为50的语句应该是_____。

```
class MyClass  
{  
public:  
MyClass(int x){n=x;}  
void SetNum(int n1){n=n1;}  
private:  
int n;  
}  
int f()  
{  
MyClass *ptr=new MyClass(45);  
_____;
```

}

(A) MyClass(50)

(B) SetNum(50)

(C) ptr->SetNum(50)

(D) ptr->n=50

第5题 - 2.5分

下列函数原型的声明语法不正确的是_____。

(A) int func(int ,int);

(B) int func(int a=3,int b);

(C) void func(int &);

(D) char *func(char ch[10]);

第6题 - 2.5分

下列叙述中，错误的是_____。

(A) 类的构造函数不可以是虚函数

(B) 类的析构函数不可以是虚函数

(C) 一个类可以不写出构造函数

(D) 一个类可以不写出析构函数

第7题 - 2.5分

有如下类定义：

```
class Point
{
    int x_,y_;
public:
    Point():x_(0),y_(0){ }
    Point(int x,int y=0):x_(x),y_(y){ }
};
```

若执行语句

Point a(2),b[3],*c[4];

则Point类的构造函数被调用的次数是_____。

(A) 2次

(B) 3次

(C) 4次

(D) 5次

第8题 - 2.5分

Copyright © 2016

对于C++函数，不正确的叙述是_____。

- (A)函数的定义不可以嵌套，但是函数的调用可以嵌套
- (B)函数体内不可以再定义一个函数，但是函数体内可以调用另一个函数
- (C)函数体内不可以再定义一个函数，但是函数体内可以调用函数自身
- (D)函数的定义和调用都可以嵌套

第9题 - 2.5分

为了取代C中带参数的宏，在C++中使用_____。

- (A)重载函数
- (B)内联函数
- (C)递归函数
- (D)友元函数

第10题 - 2.5分

下列有关运算符重载的叙述中，正确的是_____。

- (A)运算符重载是多态性的一种表现
- (B)C++中可以通过运算符重载创造新的运算符
- (C)C++中所有运算符都可以作为非成员函数重载
- (D)重载运算符时可以改变其结合性

第11题 - 2.5分

下列情况中，哪一种情况不会调用拷贝构造函数()

- (A)用派生类的对象去初始化基类对象时
- (B)将类的一个对象赋值给该类的另一个对象时
- (C)函数的形参是类的对象，调用函数进行形参和实参结合时
- (D)函数的返回值是类的对象，函数执行返回调用者时

第12题 - 2.5分

下列符号中能够作为C++标识符的是_____。

- (A)const
- (B)2a
- (C)_shape
- (D)-count

第13题 - 2.5分

下列叙述中不正确的是_____。

- (A)基类中的虚函数在派生类中不一定要重新定义
- (B)C++允许单继承，也允许多重继承，但最多只能从两个基类继承
- (C)若一个类没有定义构造函数，则系统会自动为其产生一个函数体为空的默认构造函数
- (D)虚函数是实现运行时多态性的基础

第14题 - 2.5分

下列程序的运行结果为（ ）。

```
char str[ ]= "abc",*p=str;  
cout<<*(p+2);
```

- (A)67
- (B)c
- (C)0
- (D)字符c的地址

第15题 - 2.5分

以下叙述正确的是（ ）

- (A)do-while语句构成的循环不能用其他语句构成的循环来代替
- (B)do-while语句构成的循环不能用break语句退出
- (C)用do-while语句构成的循环，在while后的表达式为非零时结束循环
- (D)用do-while语句构成的循环，在while后的表达式为零时结束循环

第16题 - 2.5分

下列有关指针运算的描述中，不正确的是_____。

- (A)两个指针在一定条件下可以相加
- (B)一个指针可以加或减去一个整数
- (C)可以用一个空指针赋值给指针变量
- (D)两个同类型指针可以进行相等或不等的运算

第17题 - 2.5分

已知在函数func中语句this->ff=0;与语句ff=0;的效果完全相同。对于这一现象，下面的表述中错误的是_____。

- (A)ff是某个类的数据成员，func是该类的友元函数
- (B)ff是某个类的数据成员，func是该类的成员函数
- (C)this->ff和ff是同一个变量

(D)func不是一个静态成员函数

第18题 - 2.5分

设有说明语句float fun(int &, char*); int x; char s[200]则对函数fun正确调用的是_____。

(A)fun(&x,s)

(B)fun(x,s)

(C)fun(x,&s)

(D)fun(&x,*s)

第19题 - 2.5分

下列程序的功能是将数组中的所有元素全部输出，对于程序中缺少的语句，下列语句填入其中不正确的是_____。

```
int a[]={1,2,3,4};  
int *pa=a;  
for(int i=0;i<4;i++)  
_____;
```

(A)cout<<*a++<<' '

(B)cout<<*pa++<<' '

(C)cout<<*(a+i)<<' '

(D)cout<<*(pa+i)<<' '

第20题 - 2.5分

有以下程序

```
#include<iostream>  
int i=0;  
void fun()  
{  
    {  
        static int i=1;  
        std::cout<<i++<<' ';;  
    }  
    std::cout<<i<<' ';;  
}  
int main()  
{  
    fun();fun();  
    return 0;  
}
```

程序执行后的输出结果是_____。

(A)1,2,1,2,

(B)1,2,2,3,

(C)2,0,3,0,

Copyright © 2016

(D)1,0,2,0,

第21题 - 2.5分

下列运算符中，不能重载的是（ ）

(A)&&

(B)!=

(C).

(D)*=

第22题 - 2.5分

下面是关于类MyClass的定义，对定义中的各语句描述正确的是_____。

```
class MyClass
{
public:
    void MyClass(int a){x=a}    //1
    int f(int a,int b)          //2
    {
        x=a;y=b;
    }
    int f(int a,int b,int c=0) //3
    {
        x=a;y=b;z=c;
    }
    static void g(){x=10;}      //4
private:
    int x,y,z;
};
```

(A)语句1是类MyClass的构造函数的定义

(B)语句2和3实现类成员函数的重载

(C)类4实现对类成员变量x的更新操作

(D)语句1、2、3、4都不正确

第23题 - 2.5分

在C++中，编译系统自动为一个类生成缺省构造函数的条件是_____。

(A)该类没有定义任何有参构造函数

(B)该类没有定义任何无参构造函数

(C)该类没有定义任何构造函数

(D)该类没有定义任何成员函数

第24题 - 2.5分

表示关系 $x \leq y \leq z$ 的C++语言表达式为_____。

(A)($x \leq y \leq z$)

(B)(x<=y)&&(y<=z)

(C)(x<=y)&(y<=z)

(D)(x<=y)AND(y<=z)

第25题 - 2.5分

已知：类A中一个成员函数说明如下：

```
void Set(A&a);
```

其中，A&的含义是_____。

(A)指向类A的指针为a

(B)将a的地址值赋给变量Set

(C)a是类A对象的引用，用来作函数Set()的参数

(D)变量A与a按位与作为函数Set()的参数

第26题 - 2.5分

下面 C ++ 程序的输出结果是 () 。

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

```
class example
```

```
{
```

```
private:
```

```
static int num;
```

```
public:
```

```
example(){num++;cout<<num<<" " ;}
```

```
~example(){num--;cout<<num<<" " ;}
```

```
};
```

```
int example::num=1;
```

```
void main()
```

```
{
```

```
example object1;
```

```
example object2;
```

```
}
```

(A)2 1 2 1

(B)2 3 2 1

(C)2 2 3 2

(D)1 1 1 1

第27题 - 2.5分

下列说法错误的是_____。

(A)构造函数可以设置默认参数

(B)构造函数可以在说明类变量时自动执行

CommitCC

(C)构造函数可以对静态数据成员进行初始化

(D)构造函数可以重载

第28题 - 2.5分

下列有关继承和派生的叙述中，正确的是()

(A)派生类不能访问通过私有继承的基类的保护成员

(B)多继承的虚基类不能够实例化

(C)如果基类没有默认构造函数，派生类就应当声明带形参的构造函数

(D)基类的析构函数和虚函数都不能够被继承，需要在派生类中重新实现

第29题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include<iostream>
using namespace std;
class Amount{
    int amount;
public:
    Amount(int n=0):amount(n){}
    int getAmount(){return amount;}
    Amount &operator+=(Amount a){
        amount+=a.amount;
        return_____;
    }
};
int main(){
    Amount x(3),y(7);
    x+=y;
    cout<<x.getAmount()<<endl;
    return 0;
}
```

已知程序的运行结果是10，则下划线处缺失的表达式是_____。

(A)*this

(B)this

(C)&amount

(D)amount

第30题 - 2.5分

C++流中重载的运算符>>是一个_____。

(A)用于输出操作的非成员函数

(B)用于输入操作的非成员函数

(C)用于输出操作的成员函数

(D)用于输入操作的成员函数

commitf.cc

填空 - 第1题

标准答案:

friend■dist(p1,p2)

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第2题

标准答案:

virtual double area()

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第3题

标准答案:

编译时□编译

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第4题

标准答案:

16

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第5题

标准答案:

对象

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第6题

标准答案:

b

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第7题

标准答案:

==0■1□true

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第8题

标准答案:

32

考生答案为
考生得分:0.0

填空 - 第9题

标准答案:
10
考生答案为
考生得分:0.0

填空 - 第10题

标准答案:
4435
考生答案为
考生得分:0.0

单选 - 第1题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第2题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第3题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第4题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第5题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5

回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第6题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第7题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第8题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第9题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第10题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第11题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第12题

标准答案为:C

考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第13题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第14题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第15题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第16题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第17题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第18题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第19题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第20题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第21题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第22题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第23题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第24题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第25题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第26题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第27题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第28题

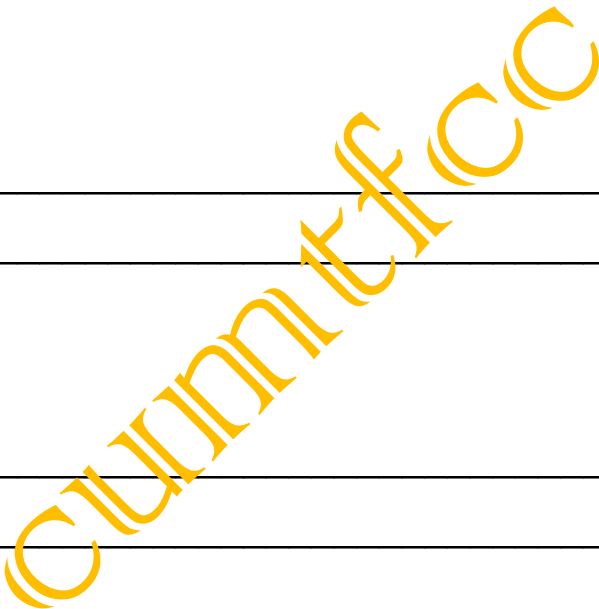
标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第29题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第30题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0



填空 - 共10题 - 共25.0分

第1题 - 2.5分

在c++中，每个类的非静态成员函数都有一个隐含的指针叫____ **【1】** ____指针。

第2题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include<iostream>
using namespace std;
class pumpkin{
public:
    pumpkin(){++count;}
    ~pumpkin(){--count;}
    static void total_count(){
        cout<<count<<"pumpkin"<<endl;
    }
private:
    static int count;
};
int pumpkin::count=0;
int main(){
    pumpkin p1[5];
    pumpkin::total_count();
    return 0;
}
```

这个程序的输出结果是____ **【1】** ____。

第3题 - 2.5分

以下程序的运行结果是____ **【1】** ____。

```
#include <iostream>
using namespace std;
class A
{ int a;
public:
    A(){a=0; cout<<"1";}
    A(int x){a=x; cout<<"2";}
    ~A(){cout<<"0";}
};

int main()
{ A x, y(3), t[2];
  return 0;
}
```

第4题 - 2.5分

派生类中的成员不能直接访问基类中的____ **【1】** ____成员。

第5题 - 2.5分

在一个类成员函数声明的前面加上____ **【1】** ____修饰，即把该函数声明为虚函数。

第6题 - 2.5分

运行以下程序，当键盘输入 时，运行结果为 【 】 。

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int a[10]={78,85,63,95,77,88,80,60,90,70},x,i,pos;
    cout<<"Input x:";
    cin>>x;
    for(i=0;i<10;i++)
        if(x==a[i])
            {pos=i; break;}
    if(i<10)
        cout<<pos<<endl;
    else
        cout<<"-1"<<endl;
    return 0;
}
```

第7题 - 2.5分

在定义类的对象时，系统将自动调用类的____ 【1】 ____。

第8题 - 2.5分

以下程序片段的运行结果为： 【1】

```
int x=0,y=0,s=0;
for(x=1;x<5;x++)
    for(y=1;y<x;y++)
        s+=y;
cout<<s<<endl;
```

第9题 - 2.5分

以下程序片段的运行结果为____ 【1】 ____

```
int f1=0,f2=1,f;
for(int i=0;i<4;i++)
{
    f=f1+f2;
    f1=f2;
    f2=f;
}
cout<<f<<endl;
```

第10题 - 2.5分

与数学不等式 $0 < t < 10$ 含义相同的C++表达式是（ 【1】 ）

单选 - 共30题 - 共75.0分

第1题 - 2.5分

以下选项中都是C++语言关键字（保留字）的是_____。

(A)cout,operator,this

(B)if,while,break

(C)private,public,printf

(D)short,string,static

第2题 - 2.5分

有如下类定义：

```
class MyClass{
    int value;
public:
    MyClass(int n):value(n){}
    int getValue()const{return value;}
};
```

则类MyClass的构造函数的个数是_____。

(A)1

(B)2

(C)3

(D)4

第3题 - 2.5分

关于运算符重载，下列表述中正确的是_____。

(A)C++已有的任何运算符都可以重载

(B)运算符函数的返回类型不能声明为基本数据类型

(C)重载之后运算符的优先级和结合性都不会改变

(D)可以通过运算符重载来创建C++中原来没有的运算符

第4题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include<iostream>
using namespace std;
class Base{
    int x;
public:
    Base(int n=0):x(n){cout<<n;}
    int getX(){return x;}
};
class Derived:public Base{
    int y;
public:
    Derived(int m,int n):y(m),Base(n){cout<<m;}
    Derived(int m):y(m){cout<<m;}
};
int main()
{
    Derived d1(3),d2(5,7);
    return 0;
}
```

运行时的输出结果是_____。

- (A)375
- (B)357
- (C)0375
- (D)0357

第5题 - 2.5分

执行下列语句后，输出的结果是_____。

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int j;
    int m[3][2]={10,20,30,40,50,60};
    for(j=0;j<2;j++)
        cout<<m[2-j][j]<<' ';
    return 0;
}
```

- (A)10 30
- (B)20 40
- (C)50 40
- (D)60 40

第6题 - 2.5分

有如下类声明：

```
class SAMPLE
{
    int n;
    public :
    SAMPLE ( int i = 0 ):n(i){ }
    void setValue ( int n0);
};
```

下列关于setValue 成员函数的实现中，正确的是_____。

- (A)SAMPLE::setValue(int n0){n=n0;}
- (B)void SAMPLE::setValue (int n0){n=n0;}
- (C)void setValue(int n0){n=n0;}
- (D)setValue(int n0){n=n0;}

第7题 - 2.5分

有如下类定义：

```
class Foo
{
```

```
public:
    Foo(int v):value(v){ } //①
    ~Foo(){ } //②
    Foo() { } //③
private:
    int value=0; //④
};
```

其中存在语法错误的行是_____。

(A)①

(B)②

(C)③

(D)④

第8题 - 2.5分

设有int a=1,b=2,c=3,d=4,m=2,n=3;执行(m=a<b) || (n=c>d) 后n的值为_____。

(A)1

(B)2

(C)3

(D)4

第9题 - 2.5分

用#include命令包含的文件，其文件类型只能是_____。

(A)目标文件

(B)可执行文件

(C)纯文本文件

(D)二进制文件

第10题 - 2.5分

设有int a [] = {10, 11, 12} , *p=&a [0] ; 则执行完*p++; *p+=1; 后a [0] , a [1] , a [2] 的值依次是_____。

(A)11, 11, 12

(B)10, 12, 12

(C)11, 12, 12

(D)10, 11, 12

第11题 - 2.5分

下列关于引用概念的描述中，错误的是（ ）。

(A)引用是变量，它具有值和地址值

(B)引用不可以作数组名

(C)引用是变量的别名

(D)创建引用时必须进行初始化

第12题 - 2.5分

下列语句将输出字符'*'的个数为_____。

```
int i=100;
while(1)
{
    i--;
    if(i==0)
        break;
    cout<<'*';
}
```

(A)101

(B)100

(C)99

(D)98

第13题 - 2.5分

有如下程序

```
#include<iostream>
using namespace std;
class Base{
protected:
    Base(){cout<<'A';}
    Base(char c){cout<<c;}
};
class Derived:public Base{
public:
    Derived(char c){cout<<c;}
};
int main(){
    Derived d1('B');
    return 0;
}
```

执行这个程序屏幕上将显示输出_____。

(A)B

(B)BA

(C)AB

(D)BB

Copyright © 2016

第14题 - 2.5分

在C++中，实现封装性需借助_____。

- (A)枚举
- (B)类
- (C)数组
- (D)函数

第15题 - 2.5分

下列关于对象概念的描述中，（ ）是错误的。

- (A)对象代表着正在创建的系统中的—个实体
- (B)对象是一个状态和操作（或方法）的封装体
- (C)对象之间的信息传递是通过消息进行的
- (D)对象就是C语言中的结构变量

第16题 - 2.5分

若有以下定义，则下面均代表地址的一组选项是（ ）。

```
int *p,a=10;  
p=&a;
```

- (A)a,p, *&a
- (B)&*a,&a,*p
- (C)&p,*p,&a
- (D)&a,&*p,p

第17题 - 2.5分

下列运算符中，不能重载的是（ ）。

- (A)&&
- (B)!=
- (C).
- (D)->

第18题 - 2.5分

关于字符常量的写法，错误的是_____。

- (A) '/'
- (B) '\0'
- (C) '\a'

Copyright © 2016-2021 CUMTCC

(D)"a"

第19题 - 2.5分

如果表达式 $a \geq b$ 中的" \geq "是作为非成员函数重载的运算符，则可以等效地表示为_____。

(A) $a.operator \geq(b)$

(B) $b.operator \geq(a)$

(C) $operator \geq(a,b)$

(D) $operator \geq(b,a)$

第20题 - 2.5分

下列叙述中正确的是_____。

(A)能由抽象类建立抽象对象

(B)定义纯虚函数时，能定义其实现部分

(C)若类没有定义析构函数，则系统不会自动产生一个默认的析构函数

(D)可以将析构函数定义成为虚函数

第21题 - 2.5分

假定AA为一个类，a为该类私有的数据成员，GetValue()为该类的公有函数成员，它返回a的值，x为该类的一个对象，则访问x对象中数据成员a的格式为()

(A)x.a

(B)x.a()

(C)x->GetValue()

(D)x.GetValue()

第22题 - 2.5分

关于虚函数，下列表述正确的是_____。

(A)如果在重定义虚函数时使用了保留字virtual，则该重定义函数仍然是虚函数

(B)虚函数不能声明为静态函数

(C)虚函数不得声明为另一个类的友元函数

(D)派生类必须重新定义基类的虚函数

第23题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include<iostream>
using namespace std;
class GA{
public:
    virtual int f(){return 1;}
};
class GB:public GA{
```

```
public:
    virtual int f(){return 2;}
};
void show(GA g){cout<<g.f();}
void display(GA &g){cout<<g.f();}
int main(){
    GA a;show(a);display(a);
    GB b;show(b);display(b);
    return 0;
}
```

运行时的输出结果是_____。

(A)1111

(B)1211

(C)1112

(D)1212

第24题 - 2.5分

以下程序运行后，输出结果是_____。

```
void ain()
{
    char*s="about";
    s+=2;
    cout<<s<<endl;
}
```

(A)字符o的ASCII码值

(B)字符o的地址

(C)out

(D)出错

第25题 - 2.5分

下列字符串中不能作为C++标识符使用的是_____。

(A)WHILE

(B)user

(C)_1var

(D)9stars

第26题 - 2.5分

下列关于运算符重载的叙述中，正确的是_____。

(A)通过运算符重载，可以定义新的运算符

(B)有的运算符只能作为成员函数重载

Copyright © 2016-2020 CUMTCC

(C)若重载运算符+，则相应的运算符函数名是+

(D)重载一个二元运算符时必须声明两个形参

第27题 - 2.5分

表达式 $18/4*\text{sqrt}(4.0)/5$ 值的数据类型是_____。

(A)int

(B)long

(C)double

(D)float

第28题 - 2.5分

虚函数的_____可以不同。

(A)函数体内容

(B)返回类型

(C)参数个数

(D)函数名

第29题 - 2.5分

对于类中定义的成员，其隐含访问权限为_____。

(A)static

(B)public

(C)protected

(D)private

第30题 - 2.5分

若有：`int a[6]={4,5,6,9,5,7}`, `*p=a`, `*q=p`;则对数组元素的错误引用是_____。

(A)`a[4]`

(B)`*(p+4)`

(C)`*a++`

(D)`*q++`

commit.cc

填空 - 第1题

标准答案:

this

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第2题

标准答案:

5pumpkin

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第3题

标准答案:

12110000

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第4题

标准答案:

私有□private

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第5题

标准答案:

virtual

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第6题

标准答案:

4

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第7题

标准答案:

构造函数

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第8题

标准答案:

10

考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第9题

标准答案:
5
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第10题

标准答案:
 $t > 0 \ \&\& \ t < 10 \ \vee \ t < 10 \ \&\& \ t > 0$
考生答案为空
考生得分:0.0

单选 - 第1题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第2题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第3题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第4题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第5题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5

回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第6题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第7题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第8题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第9题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第10题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第11题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第12题

标准答案为:C

考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第13题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第14题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第15题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第16题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第17题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第18题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第19题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第20题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第21题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第22题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第23题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第24题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第25题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第26题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第27题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第28题

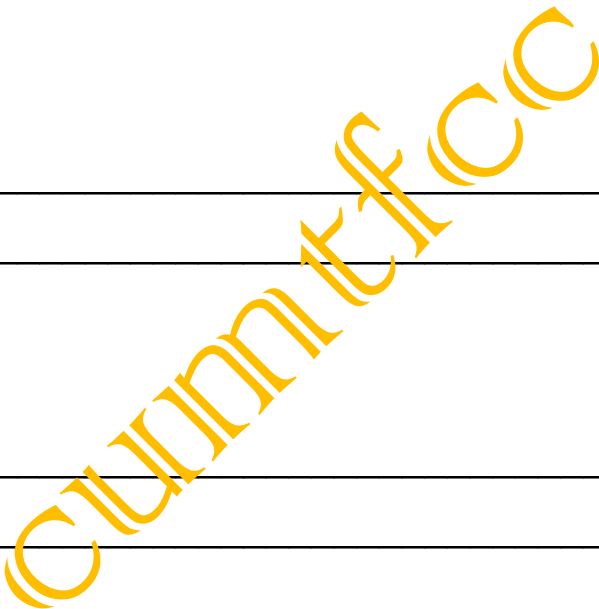
标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第29题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第30题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0



填空 - 共10题 - 共25.0分

第1题 - 2.5分

表达式 $!(5 < 8) || 2 < 6$ 的值是__ **【1】** __。

第2题 - 2.5分

继承的方式的公有继承、私有继承和__ **【1】** __继承。

第3题 - 2.5分

已知有如下类定义：

```
class Base{
protected:
    void fun(){}
};
```

```
class Derived:Base{};
```

则Base类中的成员函数fun()，在Derived类中的访问权限是__ **【1】** __。

（注意：要求填写private、protected或public中的一项）。

第4题 - 2.5分

以下程序片段的运行结果为__ **【1】** __

```
int i=10;
switch(i)
{
    case 9: i=i+1; break;
    case 10: i=i+1;
    case 11: i=i+1; break;
    default: i=i+1;
}
cout<<i<<endl;
```

第5题 - 2.5分

在类定义中，在关键字__ **【1】** __之后说明的成员称为保护成员。

第6题 - 2.5分

有如下定义：

```
class MA{
    int value;
public:
    MA(int n=0):value(n){}
};
```

```
MA *ta,tb;
```

其中MA类的对象名标识符是__ **【1】** __。

第7题 - 2.5分

下面的程序的执行结果为__ **【1】** __。

```
#include <iostream>
using namespace std;
void increment()
{ int x=0;
  x+=1;
  cout<<x;
```

```

}
int main()
{ increment();
  increment();
  increment();
  return 0;
}

```

第8题 - 2.5分

在下面横线处填上适当字句，完成类的定义。

```

class T
{
public:
    T(int x=0)
    {
        _____ 【1】 ____;    //*****填空1 （数据成员初始化）
    }
    int get_t()
    {
        _____ 【2】 ____;    //*****填空2 （获取t的值）
    }
private:
    int t;
};

```

第9题 - 2.5分

有如下程序：

```

#include<iostream>
using namespace std;
class Base{
public:
    int m,n;
};
class Derived1: _____ 【1】 ____ Base{};
class Derived2:public Derived1{
public:
    void SetMN(int M,int N){m=M;n=N;}
    int GetSumNM(){return(m+n);}
};
int main(){
    Derived2 objD;
    objD.SetMN(3,4);
    cout<<"M+N="<<objD.m+objD.n<<endl;
    return 0;
}

```

编译时只有"cout<<"M+N="<<objD.m+objD.n<<endl;"有语法错误，程序的其他地方没有语法错误。请判断下划线处使用的关键字是什么。

第10题 - 2.5分

在类的对象被创建的时候，_____ 【1】 ____函数会被自动调用。

第1题 - 2.5分

类的默认无参构造函数_____。

- (A)仅当未定义无参构造函数时存在
- (B)在任何情况下都存在
- (C)仅当未显式定义任何构造函数时存在
- (D)仅当未定义有参构造函数时存在

第2题 - 2.5分

下面程序的运行结果是（ ）。

```
#include<iostream.h>
class A
{
    public:
    virtual~A(){cout<<"A"<<" ";}
};
class B:public A
{
    ~B(){cout<<"B"<<" ";}
};
void main()
{
    A*pObj=new B;
    delete pObj;
}
```

- (A)B
- (B)A
- (C)BA
- (D)AB

第3题 - 2.5分

有以下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class Base{
public:
    Base(int x=0) {cout<<x;}
};
class Derived : public Base{
public:
    Derived(int x=0) {cout<<x;}
private:
    Base val;
};
int main(){
```

commit.cc

```
Derived d(1);  
return 0;  
}
```

程序的输出结果是_____。

- (A)0
- (B)1
- (C)01
- (D)001

第4题 - 2.5分

实现运行时多态的机制是()

- (A)重载函数
- (B)静态函数
- (C)虚函数
- (D)内联函数

第5题 - 2.5分

下面类定义中错误的语句是_____。

```
class Sample  
{  
public:  
Sample(int val);  
~Sample(int val);  
private:  
int a;  
Sample();  
}
```

- (A)Sample(int val);
- (B)~Sample(int val);
- (C)int a;
- (D)Sample();

第6题 - 2.5分

下列运算符中，不能被重载的是_____。

- (A)&&
- (B)!=
- (C).
- (D)++

Copyright © 2016-2020 CUMTCC

第7题 - 2.5分

C++流中重载了>>，它是一个_____。

- (A)用于输出操作的成员函数
- (B)用于输入操作的成员函数
- (C)用于输入操作的非成员函数
- (D)用于输出操作的非成员函数

第8题 - 2.5分

使用输入输出操作符setw，可以控制_____。

- (A)输出精度
- (B)输出宽度
- (C)对齐方式
- (D)填充字符

第9题 - 2.5分

执行下列程序后，输出的结果是_____。

```
int a=-5,b=0;
while(++a)
b++;
cout<<b<<endl;
```

- (A)0
- (B)1
- (C)4
- (D)5

第10题 - 2.5分

已知某应用系统中已经定义了函数fun，其原形是int fun(char = 'A'); 则下列函数中，可以在同一系统中加以重载的是_____。

- (A)int fun();
- (B)int fun(char);
- (C)int fun(char,int);
- (D)int fun(char,double=0.0);

第11题 - 2.5分

设有语句for(e1; ;e3)s; 与该语句等价的语句是_____。

- (A)for(e1;0;e3)s;

commit.cc

(B)for(e1;1;e3)s;

(C)for(e1;e1;e3)s;

(D)for(e1;e3;e3)s;

第12题 - 2.5分

有以下程序:

```
#include <iostream>
using namespace std;
class B{
public:
    virtual void show(){cout<<"B";}
};
class D: public B{
public:
    void show() {cout<<"D";}
};
void fun1(B *ptr) { ptr->show(); }
void fun2(B &ref) { ref.show(); }
void fun3(B b) { b.show(); }
int main(){
    B b,*p=new D;
    D d;
    fun1(p);
    fun2(b);
    fun3(d);
    return 0;
}
```

程序运行的输出结果是_____。

(A)BBB

(B)BBD

(C)DBB

(D)DBD

第13题 - 2.5分

如果不使用多态机制，那么通过基类的指针虽然可以指向派生类对象，但是只能访问从基类继承的成员。有如下程序，没有使用多态机制。

```
#include<iostream>
using namespace std;
class Base{
    int a,b;
public:
    Base(int x,int y) { a=x; b=y; }
    void show(){ cout<<a<< ','<<b<<endl; }
};
class Derived:public Base {
    int c,d;
public:
    Derived(int x,int y,int z,int m):Base(x,y){c=z; d=m; }
    void show() {cout<<c<< ','<<d<<endl;}
}
```

CommitCC

```
};  
int main()  
{  
    Base B1(50,50), *pb;  
    Derived D1(10,20,30,40);  
    pb=&D1;  
    pb->show();  
    return 0;  
}  
运行时输出的结果是_____。
```

- (A)10,20
- (B)30,40
- (C)20,30
- (D)50,50

第14题 - 2.5分

下列符号中可以用作C++标识符的是_____。

- (A)radius
- (B)foo~bar
- (C)else
- (D)3room

第15题 - 2.5分

表示关系 $x \leq y \leq z$ 的语言正确的表达式为_____。

- (A) $(x \leq y) \&\& (y \leq z)$
- (B) $(x \leq y) \text{and} (Y \leq z)$
- (C) $(x \leq y \leq z)$
- (D) $(x \leq y) \& (y \leq z)$

第16题 - 2.5分

已知：int a[]={1,2,3,4,5}，*p=a；在下列数组元素地址的表示中，正确的是（ ）。

- (A)*p++
- (B)&(p+1)
- (C)&p[2]
- (D)&(a+1)

第17题 - 2.5分

对于下面的类定义，如果要为其添加一个析构函数，对于析构函数定义正确的是_____。

```
class MyFirst
```



```

{
private:
int a;
public:
MyFirst(int giva_a=0){a=give_a;}
}

```

(A) void ~MyFirst() {}

(B) ~MyFirst() {}

(C) ~void MyFirst() {}

(D) ~MyFirst void() {}

第18题 - 2.5分

下列关于运算符重载的描述中，正确的是_____。

(A) 运算符重载为成员函数时，若参数表中无参数，重载的是一元运算符

(B) 一元运算符只能作为成员函数重载

(C) 二元运算符重载为非成员函数时，参数表中有一个参数

(D) C++中可以重载所有的运算符

第19题 - 2.5分

下面的C++程序运行的结果是 ()

```

#include<iostream.h>
class A
{
public:
    A(){cout<<"A construct";}
};
class B:public A
{
public:
    B():A(){cout<<"B construct"<<endl;}
};
void main()
{
    B obj;
}

```

(A) B construct A construct

(B) A construct

(C) A construct B construct

(D) B construct

第20题 - 2.5分

对于下面声明的类，对于所给的几个语句，正确的是（假设所给语句是主函数中的语句）_____。

```
class MyClass
{
private:
int data;
public:
MyClass(int g_data)
{
data=g_data;
}
void show(){cout<<data<<endl;}
};
```

(A) MyClass mfirst;

(B) MyClass *pm;

(C) MyClass.data=6;

(D) MyClass.show();

第21题 - 2.5分

已知程序中已经定义了函数test，其原型是int test(int,int,int); 则下列重载形式中正确的是_____。

(A) char test(int,int,int);

(B) double test(int,int,double);

(C) int test(int,int,int=0);

(D) float test(int,int,float=3.5F);

第22题 - 2.5分

若x是一个bool型变量，y是一个值为100的int型变量，则表达式 !x && y>0 的值_____。

(A) 为true

(B) 为false

(C) 与x的值相同

(D) 与x的值相反

第23题 - 2.5分

下列关于类和对象的叙述中，错误的是_____。

(A) 一个类只能有一个对象

(B) 对象是类的具体实例

(C) 类是对某一类对象的抽象

(D) 类和对象是一种数据类型与变量的关系

第24题 - 2.5分

在语句"cout<<'A';"中，cout是_____。

- (A)类名
- (B)对象名
- (C)函数名
- (D)C++的关键字

第25题 - 2.5分

判断字符型变量ch是否为大写英文字母，应使用表达式_____。

- (A)ch>='A'&ch<='Z'
- (B)ch<='A' || ch>='Z'
- (C)'A'<=ch<='Z'
- (D)ch>='A'&&ch<='Z'

第26题 - 2.5分

有以下程序

```
#include<iostream>
using namespace std;
class MyClass
{
public:
    MyClass(int n){number=n;}
    // 拷贝构造函数
    MyClass(MyClass& other){number=other.number;}
    ~MyClass(){ }
private:
    int number;
};
MyClass fun(MyClass p)
{
    MyClass temp(p);
    return temp;
}
int main()
{
    MyClass obj1(10),obj2(0);
    MyClass obj3(obj1);
    obj2=fun(obj3);
    return 0;
}
```

程序执行时，MyClass类的拷贝构造函数被调用的次数是_____。

- (A)5
- (B)4
- (C)3

(D)2

第27题 - 2.5分

对于C/C++语言的函数，下列叙述中正确的是_____。

(A)函数的定义不能嵌套，但函数调用可以嵌套

(B)函数的定义可以嵌套，但函数调用不能嵌套

(C)函数的定义和调用都不能嵌套

(D)函数的定义和调用都可以嵌套

第28题 - 2.5分

以下关键字不能用来声明类的访问权限的是_____。

(A)public

(B)static

(C)protected

(D)private

第29题 - 2.5分

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

(D)函数不能自己调用自己

第30题 - 2.5分

若通过类的成员函数和友元函数实现的运算符重载的功能是一样的，下列说法中正确的是_____。

(A)两种函数的参数相同，函数体实现过程不同

(B)两种函数程序中使用编译器所作的解释相同

(C)友元函数的定义比成员函数多一个函数参数

(D)函数都带有this指针

Copyright © 2016 All Rights Reserved

填空 - 第1题

标准答案:

1□true

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第2题

标准答案:

保护□protected

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第3题

标准答案:

private

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第4题

标准答案:

12

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第5题

标准答案:

protected□protected:

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第6题

标准答案:

tb

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第7题

标准答案:

111

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第8题

标准答案:

t=x■return t

考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第9题

标准答案:
protected
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第10题

标准答案:
构造
考生答案为空
考生得分:0.0

单选 - 第1题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第2题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第3题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第4题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第5题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5

回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第6题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第7题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第8题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第9题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第10题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第11题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第12题

标准答案为:C

考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第13题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第14题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第15题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第16题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第17题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第18题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第19题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第20题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第21题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第22题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第23题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第24题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第25题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第26题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第27题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第28题

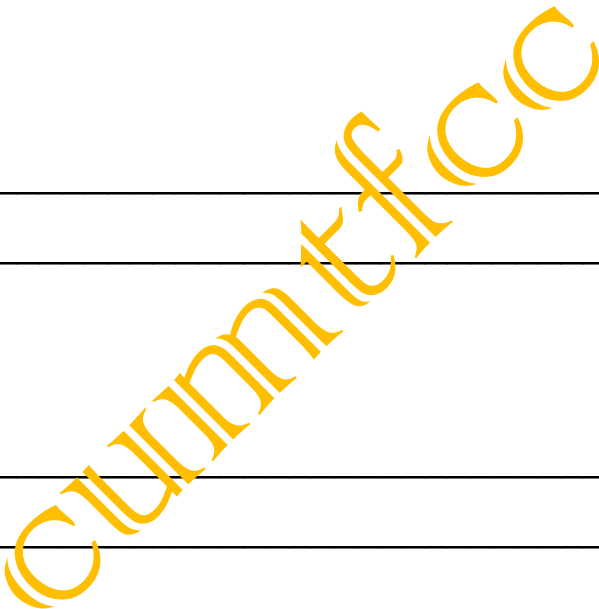
标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第29题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第30题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0



填空 - 共10题 - 共25.0分

第1题 - 2.5分

下面是用来计算n的阶乘的递归函数，请将该函数的定义补充完整。（注：阶乘的定义是 $n!=n*(n-1)*\dots*2*1$ ）

```
unsigned fact(unsigned n)
{
    if(n<=1)
        return 1;
    return __【1】____;
}
```

第2题 - 2.5分

表示条件 $10<x<100$ 或 $x<0$ 的C++语言表达式是_____【1】_____。

第3题 - 2.5分

执行下列程序后，写出程序的输出结果__【1】_____。

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int a=3;
    int &b=a;
    b++;
    cout<<a<<endl;
    return 0;
}
```

第4题 - 2.5分

请在如下程序中的空格处填写正确的语句：

```
# include <iostream>
using namespace std;
class Base{
public:
    void fun() {cout<<"Base fun"<<endl;}
};
class Derived : public Base{
public:
    void fun(){
        __【1】____; // 调用基类的函数fun()
        cout<<"Derived fun"<<endl;
    }
};
```

第5题 - 2.5分

以下程序输出结果为_____【1】_____。

```
#include <iostream>
using namespace std;
const int N=3;
int f(int n)
{
    if(n==1)
        return 1;
```

```

        else
            return n*f(n-1);
    }
    int main()
    {
        cout<<f(N)<<endl;
        return 0;
    }

```

第6题 - 2.5分

已知类sample 是一个抽象类，其成员函数 display 是无形参、无返回类型的纯虚函数，请完成其声明：

```

class sample{
public:
    sample(){};
    __ 【1】 ____
};

```

第7题 - 2.5分

有如下定义：

```

class MA{
    int value;
public:
    MA(int n=0):value(n){}
};

```

MA *ta,tb;

其中MA类的对象名标识符是____ 【1】 ____。

第8题 - 2.5分

请将下列类定义补充完整。

```

class Base{public:void fun(){cout<<"Base::fun"<<endl;}};
class Derived:public Base
{
public:
    void fun()
    {
        __ 【1】 __ //显式调用基类的fun函数
        cout<<"Derived::fun"<<endl;
    }
};

```

第9题 - 2.5分

若有定义：int a[2][3]={2,4,6,8,10,12};则*(a[1]+2)的值是 【1】 。

第10题 - 2.5分

以下程序输出水仙花数。它是指一个3位整数，其各位数字的立方和等于它本身，例如， 153=13+53+33，所以153是水仙花数。请在划线处完善程序。

```

#include <iostream>
using namespace std;
void main()
{
    int a0,a1,a2,b;
    for(b=100;b<=999;b++)
    {
        a2=____ 【1】 ____;
    }
}

```

```

        a1=(b/10)%10;
        a0=b%10;
        if(a0*a0*a0+a1*a1*a1+a2*a2*a2==b)
            cout<<b<<endl;
    }
}

```

单选 - 共30题 - 共75.0分

第1题 - 2.5分

下列程序的输出结果是_____。

```

#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    char a[]="Hello,World";
    char *ptr=a;
    while(*ptr)
    {
        if(*ptr>='a'&&*ptr<='z')
            cout<<char(*ptr+'A'-'a');
        else cout<<*ptr;
        ptr++;
    }
    return 0;
}

```

- (A)HELLO,WORLD
- (B>Hello,World
- (C)hELLO,wORLD
- (D)hello,world

第2题 - 2.5分

设有int a=1,b=2,c=3,d=4,m=2,n=3;执行(m=a<b) ||(n=c>d) 后n的值为_____。

- (A)1
- (B)2
- (C)3
- (D)4

第3题 - 2.5分

若t为int类型，表达式 t=1, t+5, t++ 的值为 ()

- (A)0
- (B)1

Copyright © 2016-2020 CUMTCC

(C)2

(D)6

第4题 - 2.5分

已知函数f的原型是：void f(int *a,long &b);，变量v1、v2的定义是：int v1;long v2;，正确的调用语句是_____。

(A)f(v1,&v2);

(B)f(v1,v2);

(C)f(&v1,v2);

(D)f(&v1,&v2);

第5题 - 2.5分

实现运行时多态的机制是()

(A)重载函数

(B)静态函数

(C)虚函数

(D)内联函数

第6题 - 2.5分

执行下列程序后，输出结果是_____。

```
#include<iostream>
using namespace std;
void f(int x)
{
    if(x)
    {
        cout.put('0'+x%10);
        f(x/10);
    }
}
int main()
{
    f(11001);
    return 0;
}
```

(A)11001

(B)10001

(C)11100

(D)10011

第7题 - 2.5分

必须用一对大括号括起来的程序段是_____。

Copyright © 2016

(A)switch语句中的case标号语句

(B)if语句的分支

(C)循环语句的循环体

(D)函数的函数体

第8题 - 2.5分

下列关于运算符重载的描述中，正确的是_____。

(A)运算符重载为成员函数时，若参数表中无参数，重载的是一元运算符

(B)一元运算符只能作为成员函数重载

(C)二元运算符重载为非成员函数时，参数表中有一个参数

(D)C++中可以重载所有的运算符

第9题 - 2.5分

sizeof(float)是（ ）

(A)一个整型表达式

(B)一个单精度型表达式

(C)一种函数调用

(D)一个不合法的表达式

第10题 - 2.5分

以下不合法的语句是（ ）

(A)n=(i=2,++i);

(B)j++;

(C)++(i+1);

(D)x=j>0;

第11题 - 2.5分

虚函数主要是为了实现类的_____。

(A)封装性

(B)抽象性

(C)多态性

(D)继承性

第12题 - 2.5分

有如下类和对象的定义：

Copyright © Cumtfc

```
class Constants{
public:
    static double getPI(){return 3.1416;}
};
```

Constants constants;

下列各组语句中，能输出3.1416的是_____。

- (A)cout<<constants->getPI();和cout<<Constants::getPI();
- (B)count<<constants.getPI();和cout<<Constants.getPI();
- (C)count<<constants->getPI();和cout<<Constants->getPI();
- (D)cout<<constants.getPI();和cout<<Constants::getPI();

第13题 - 2.5分

要将一个函数声明为内联函数必须在其前面加上_____。

- (A)void
- (B)void
- (C)inline
- (D)virtual

第14题 - 2.5分

下列满足C++中函数重载规则的语句组是_____。

- (A)float fun(float x); 和 void fun(float y);
- (B)float fun(float x); 和 void fun(float x,float y=0);
- (C)float fun(float y);void fun(float y); 和 void fun(float y);
- (D)float fun(float x,float y); 和 void fun(float y);

第15题 - 2.5分

对于表达式bool x=5, int a=x==5, 变量a的值为_____。

- (A)0
- (B)1
- (C)5
- (D>false

第16题 - 2.5分

设整型变量a表示天不下雨，整型变量b表示无任何会议通知，语句c表示我去图书馆，则“如果天不下雨且无任何会议通知我去图书馆”的正确C++语句为_____。

- (A)if(a|b) {c;}

(B)if(a&&b) {c;};

(C)if(a||b) {c;}

(D)if(a<b) {c;}

第17题 - 2.5分

设有int a [] = {10, 11, 12} , *p=&a [0] ; 则执行完*p++; *p+=1; 后a [0] , a [1] , a [2] 的值依次是_____。

(A)11, 11, 12

(B)10, 12, 12

(C)11, 12, 12

(D)10, 11, 12

第18题 - 2.5分

执行下列程序后，输出的结果是_____。

```
int a=-5,b=0;
while(++a)
b++;
cout<<b<<endl;
```

(A)0

(B)1

(C)4

(D)5

第19题 - 2.5分

执行语句序列

```
int i=0;while(i<25)i+=3;cout<<i;
输出结果是_____。
```

(A)24

(B)25

(C)27

(D)28

第20题 - 2.5分

下列语句将输出字符'*'的个数为_____。

```
int i=100;
while(1)
{
i--;
if(i==0)
break;
```

CommitCC

```
cout<<'*';  
}
```

(A)101

(B)100

(C)99

(D)98

第21题 - 2.5分

下列能作为用户自定义的C++标识符是_____。

(A)friend

(B)Int

(C)new

(D)a+b

第22题 - 2.5分

下列关于引用概念的描述中，错误的是（ ）。

(A)引用是变量，它具有值和地址值

(B)引用不可以作数组名

(C)引用是变量的别名

(D)创建引用时必须进行初始化

第23题 - 2.5分

下列有关继承和派生的叙述中，正确的是（ ）

(A)派生类不能访问通过私有继承的基类的保护成员

(B)多继承的虚基类不能够实例化

(C)如果基类没有默认构造函数，派生类就应当声明带形参的构造函数

(D)基类的析构函数和虚函数都不能够被继承，需要在派生类中重新实现

第24题 - 2.5分

在一个抽象类中，一定包含有_____。

(A)虚函数

(B)纯虚函数

(C)模板函数

(D)重载函数

第25题 - 2.5分

下列叙述中不正确的是_____。

- (A)基类中的虚函数在派生类中不一定要重新定义
- (B)C++允许单继承，也允许多重继承，但最多只能从两个基类继承
- (C)若一个类没有定义构造函数，则系统会自动为其产生一个函数体为空的默认构造函数
- (D)虚函数是实现运行时多态性的基础

第26题 - 2.5分

通过运算符重载，可以改变运算符原有的_____。

- (A)操作数类型
- (B)操作数个数
- (C)优先级
- (D)结合性

第27题 - 2.5分

已知在函数func中语句this->ff=0;与语句ff=0;的效果完全相同。对于这一现象，下面的表述中错误的是_____。

- (A)ff是某个类的数据成员，func是该类的友元函数
- (B)ff是某个类的数据成员，func是该类的成员函数
- (C)this->ff和ff是同一个变量
- (D)func不是一个静态成员函数

第28题 - 2.5分

字面常量42、4.2、42L的数据类型分别是_____。

- (A)long、double、int
- (B)long、float、int
- (C)int、double、long
- (D)int、float、long

第29题 - 2.5分

关于动态存储分配，下列说法正确的是_____。

- (A)普通变量也可以用delete释放存储空间
- (B)new运算可以使我们按实际需要来使用内存空间
- (C)当系统内存不够时，会自动回收不再使用的内存单元，因此程序中不必用delete释放内存空间
- (D)当动态分配内存失败时，系统会立刻崩溃，因此一定要慎用new

第30题 - 2.5分

下列有关类继承的叙述中，错误的是_____。

- (A) 继承可以实现软件复用
- (B) 虚基类可以解决由多继承产生的二义性问题
- (C) 派生类构造函数要负责调用基类的构造函数
- (D) 派生类没有继承基类的私有成员

commit.cc

填空 - 第1题

标准答案:

`n*fact(n-1)□fact(n-1)*n`

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第2题

标准答案:

`x>10 && x<100 ||x<0`

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第3题

标准答案:

`4`

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第4题

标准答案:

`Base::fun()`

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第5题

标准答案:

`6`

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第6题

标准答案:

`virtual void display()=0;□virtual void display()=0`

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第7题

标准答案:

`tb`

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第8题

标准答案:

`Base::fun();□Base::fun()`

考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第9题

标准答案:
12
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第10题

标准答案:
 $b/100 \square b/100$;
考生答案为空
考生得分:0.0

单选 - 第1题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第2题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第3题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第4题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第5题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5

回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第6题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第7题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第8题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第9题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第10题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第11题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第12题

标准答案为:D

考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第13题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第14题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第15题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第16题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第17题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第18题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第19题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第20题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第21题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第22题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第23题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第24题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第25题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第26题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第27题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第28题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第29题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第30题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0



填空 - 共10题 - 共25.0分

第1题 - 2.5分

已知递归函数f的定义如下：

```
int f(int n)
```

```
{  
    if(n<=1) return 1; //递归结束情况  
    else return n*f(n-2); //递归}
```

则函数调用语句f(5)的返回值是____ **【1】** ____。

第2题 - 2.5分

有如下类声明：

```
class MyClass
```

```
{  
    int i;  
    private : int j;  
    protected :int k;  
    public : int m,n;  
};
```

其中，私有成员的数量为__ **【1】** ____。

第3题 - 2.5分

C++语言中的多态性分为编译时的多态性和____ **【1】** ____时的多态性。

第4题 - 2.5分

下列语句段的输出结果是_ **【1】** ____。

```
int k=1,n=10,m=1;  
while(k<=n)  
{  
    m*=2;  
    n--;  
}  
cout<<m<<endl;
```

第5题 - 2.5分

请按下面注释的提示，将类B的构造函数定义补充完整。

```
class A  
{  
    int a;  
public:  
    A(int aa=0){a=aa;}  
};  
class B:public A{  
    int b;  
    A c;  
public:  
    // 用aa初始化基类A，用aa+1初始化类对象成员c  
    B(int aa):____ 【1】 __ { b=aa+2; }  
};
```

第6题 - 2.5分

定义字符指针char *s="hello", 那么sizeof(s)=____ 【1】 __, strlen(s)=____ 【2】 ____。

第7题 - 2.5分

判断年份y是否为闰年的表达式为:

y%4==0 ____ 【1】 __ y%100 !=0 ____ 【2】 _ y%400==0

第8题 - 2.5分

Staff类含有int型数据成员ID, 两个Staff对象相等是指它们的ID相同。下面的函数重载了运算符==, 它用来判断两个Staff对象是否相等, 相等时返回true, 否则返回false。请将横线处缺失部分补充完整。

```
bool Staff::Staff==(const Staff&s)
{
    return (    【1】    );
}
```

第9题 - 2.5分

运行以下程序, 当键盘输入80时, 运行结果为____ 【1】 ____。

```
#include<iostream>
#include<string>
using namespace std;
int main()
{ int score;
  string grade;
  cin>>score;
  if(score>=90)
      grade="perfect";
  else if(score>=80)
      grade="good";
  else if(score>=60)
      grade="pass";
  else
      grade="fail";
  cout<<grade<<endl;
  return 0;
}
```

第10题 - 2.5分

下列程序的输出结果为

Object id=0

Object id=1

请将程序补充完整。

```
#include <iostream>
using namespace std;
class Point
{
public:
    Point(int xx=0,int yy=0){X=xx;Y=yy;countP++;}
    ~Point(){countP--;}
    int GetX(){return X;}
    int GetY(){return Y;}
    static void GetC()
    {
```

Copyright © 2013-2014

```

    cout<<"Object id="<<countP<<endl;
}
private:
    int X,Y;
    static int countP;
};
____ 【1】 ____ //静态数据成员的初始化
int main()
{
    Point::GetC();
    Point A(4,5);
    A.GetC();
    return 0;
}

```

单选 - 共30题 - 共75.0分

第1题 - 2.5分

下列有关内联函数的叙述中，正确的是_____。

- (A)内联函数在调用时发生控制转移
- (B)内联函数只能通过关键字inline来定义
- (C)内联函数是通过编译器来实现的
- (D)内联函数函数体的最后一条语句必须是return语句

第2题 - 2.5分

有如下函数定义：

```
void func(int a,int& b){a++; b++;}
```

若执行代码段：

```
int x=0,y=1;
func(x,y);
```

则变量x和y的值分别是_____。

- (A)0和1
- (B)1和1
- (C)0和2
- (D)1和2

第3题 - 2.5分

下列关于运算符重载的描述中，正确的是_____。

- (A)运算符重载可以改变操作数的个数
- (B)运算符重载可以改变运算符的优先级
- (C)运算符重载可以改变运算符的结合性

(D)运算符重载可以使运算符实现特殊功能

第4题 - 2.5分

语句`y=++*px`等价于_____。

(A)`y=*(++px)`

(B)`*px=*px+1;y=*px`

(C)`y=*px; ++px`

(D)`y=*px;y+1`

第5题 - 2.5分

要定义一个具有5个元素的一维数组`vect`，并使其各元素的初值依次是30，50，-88，0和0，则下列定义语句中错误的是_____。

(A)`int vect[]={30,50,-88};`

(B)`int vect[]={30,50,-88,0,0};`

(C)`int vect[5]={30,50,-88};`

(D)`int vect[5]={30,50,-88,0,0};`

第6题 - 2.5分

在32位计算机中，一个`int`整型数据所占用的内存长度为（ ）字节

(A)1

(B)2

(C)3

(D)8

第7题 - 2.5分

定义派生类时，若不使用关键字显式地规定采用何种继承方式，则默认方式为_____。

(A)私有继承

(B)非私有继承

(C)保护继承

(D)公有继承

第8题 - 2.5分

下列有关类成员的叙述中，正确的是_____。

(A)友元函数是类的成员函数

(B)类成员的默认访问权限是私有的

(C)类成员函数必须声明为公有的

(D)类的静态成员函数只能通过类名来访问，而不能通过对象来访问

第9题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class Demo
{
public:
    Demo(){cout<<"default constructor\n";}
    Demo(const Demo&x){cout<<"copy constructor\n";}
};
Demo userCode(Demo b){Demo c(b); return c;}
int main()
{
    Demo a,d;
    cout<<"calling userCode()\n";
    d=userCode(a);
    return 0;
}
```

执行上面程序的过程中，构造函数Demo()和Demo(const Demo&x)被调用的次数分别是_____。

(A)1和1

(B)1和2

(C)2和3

(D)2和4

第10题 - 2.5分

下列叙述中正确的是_____。

(A)派生类对象不可以赋给基类对象

(B)派生类对象的地址不可以赋给基类的指针变量

(C)基类对象不可以赋给派生类对象

(D)通过指向基类指针变量不可访问基类对象中的成员

第11题 - 2.5分

若有如下类定义：

```
class B{
    void fun1(){}
protected:
    double var 1;
public:
    void fun2(){}
};
class D: public B{
protected:
    void fun3() {}
};
```

已知obj是类D的对象，下列语句中不违反类成员访问控制权限的是_____。

- (A)obj.fun1();
- (B)obj.var1;
- (C)obj.fun2()
- (D)obj.fun3()

第12题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class BASE
{
public:
    ~BASE(){cout<<"BASE";}
};
class DERIVED:public BASE
{
public:
    ~DERIVED(){cout<<"DERIVED";}
};
int main()
{
    DERIVED x;
    return 0;
}
```

执行后的输出结果是_____。

- (A)BASE
- (B)DERIVED
- (C)BASEDERIVED
- (D)DERIVEDBASE

第13题 - 2.5分

建立一个有内嵌对象的派生类对象时，各构造函数体的执行次序为_____。

- (A)派生类、内嵌对象类、基类
- (B)内嵌对象类、基类、派生类
- (C)基类、内嵌对象类、派生类
- (D)基类、派生类、内嵌对象类

第14题 - 2.5分

由C++源程序文件编译而成的目标代码文件的默认扩展名为_____。

- (A).cpp

commit.cc

(B).exe

(C).obj

(D).h

第15题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    char str[100],*p;
    cout<< "Please input a string:";
    cin>>str;
    p=str;
    for(int i=0;*p!='\0';p++,i++);
    cout<<i<<endl;
    return 0;
}
```

运行这个程序时，若输入字符串为

abcdefg abcd

则输出结果是_____。

(A)7

(B)12

(C)13

(D)100

第16题 - 2.5分

在语句cin>>data;中，cin是_____。

(A)C++的关键字

(B)类名

(C)对象名

(D)函数名

第17题 - 2.5分

下列关于派生类的描述中错误的是_____。

(A)一个派生类可以作为另一个派生类的基类

(B)派生类至少有一个基类

(C)派生类的缺省继承方式是private

(D)派生类只继承了基类的公有成员和保护成员

第18题 - 2.5分

符号常量在使用前必须先进行声明，声明符号常量的关键字是（ ）

- (A)define
- (B)typedef
- (C)const
- (D)static

第19题 - 2.5分

下列符号中不属于C++关键字的是_____。

- (A)friend
- (B)namespace
- (C)continue
- (D)byte

第20题 - 2.5分

下列字符串中，正确的C++标识符是_____。

- (A)xyz-1
- (B)new
- (C)3ab
- (D)_256

第21题 - 2.5分

执行下列语句后，输出的结果是_____。

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int a=3,b=5;
    float c=b/a;
    cout<<c<<endl;
    return 0;
}
```

- (A)1.66666
- (B)1
- (C)1.66667
- (D)1.7

第22题 - 2.5分

在一个派生类对象结束其生命周期时_____。

- (A)先调用派生类的析构函数后调用基类的析构函数
- (B)先调用基类的析构函数后调用派生类的析构函数
- (C)如果基类没有定义析构函数，则只调用派生类的析构函数
- (D)如果派生类没有定义析构函数，则只调用基类的析构函数

第23题 - 2.5分

有以下类定义

```
class MyClass
{
public:
MyClass(){cout<<1;}
};
```

则执行语句MyClass a,b[2],*p[2];后，程序的输出结果是_____。

- (A)11
- (B)111
- (C)1111
- (D)11111

第24题 - 2.5分

if语句的语法格式可描述为：

格式if(<条件>)<语句>

或

格式2: if(<条件>)<语句1>else<语句2>

关于上面的语法格式，下列表述中错误的是_____。

- (A)<条件>部分可以是一个if语句，例如if(if(a==0) ...) ...
- (B)<语句>部分可以是一个if语句，例如if(...) if(...) ...
- (C)如果在<条件>前加上逻辑非运算符!并交换<语句1>和<语句2>的位置，语句功能不变
- (D)<语句>部分可以是一个循环语句，例如if(...)while(...) ...

第25题 - 2.5分

对于下列语句动态分配的内存，其释放语句正确的是_____。

```
int *pa=new [10];
```

- (A)delete pa[0];
- (B)delete pa;
- (C)delete *pa;
- (D)delete []pa;

第26题 - 2.5分

关于纯虚函数，下列表述正确的是_____。

- (A) 纯虚函数是没有给出实现版本（即无函数体定义）的虚函数
- (B) 纯虚函数的声明总是以"=0"结束
- (C) 派生类必须实现基类的纯虚函数
- (D) 含有纯虚函数的类不可能是派生类

第27题 - 2.5分

设有定义int arr[]={6,7,8,9,10}, *ptr;则下列程序段的输出结果为_____。

```
ptr=arr;  
*(ptr+2)+=2;  
cout<<*ptr<<','<<*(ptr+2)<<endl;
```

- (A) 8,10
- (B) 6,8
- (C) 7,9
- (D) 6,10

第28题 - 2.5分

关于函数重载，下列叙述中错误的是_____。

- (A) 重载函数的函数名必须相同
- (B) 重载函数必须在参数个数或类型上有所不同
- (C) 重载函数的返回值类型必须相同
- (D) 重载函数的函数体可以有所不同

第29题 - 2.5分

字面常量42、4.2、42L的数据类型分别是_____。

- (A) long、double、int
- (B) long、float、int
- (C) int、double、long
- (D) int、float、long

第30题 - 2.5分

下面是关于派生类声明的开始部分，其中正确的是_____。

- (A) class virtual B:public A
- (B) virtual class B:public A

(C)class B:public A virtual

(D)class B:virtual public A

commit.cc

填空 - 第1题

标准答案:
15
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第2题

标准答案:
2
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第3题

标准答案:
运行
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第4题

标准答案:
1024
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第5题

标准答案:
A(aa),c(aa+1)□c(aa+1),A(aa)
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第6题

标准答案:
4■5
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第7题

标准答案:
&&■||
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第8题

标准答案:
ID==s.ID□s.ID=ID

考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第9题

标准答案:
pass
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第10题

标准答案:
int Point::countP=0
考生答案为空
考生得分:0.0

单选 - 第1题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第2题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第3题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第4题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第5题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5

回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第6题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第7题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第8题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第9题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第10题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第11题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第12题

标准答案为:D

考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第13题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第14题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第15题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第16题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第17题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第18题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第19题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第20题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第21题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第22题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第23题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第24题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第25题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第26题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第27题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第28题

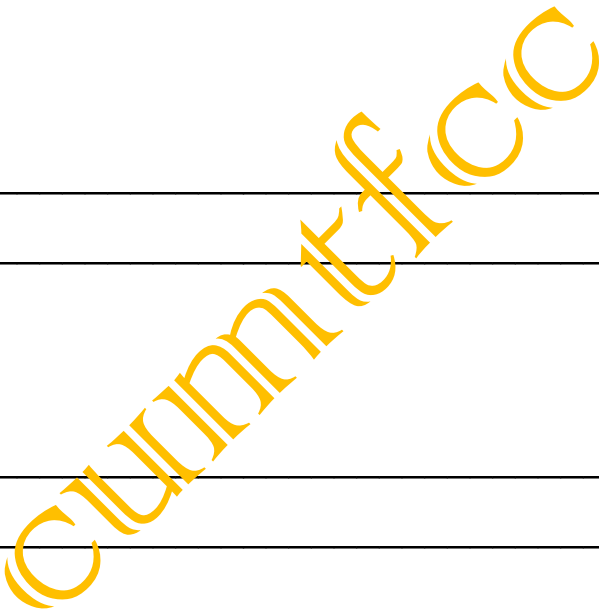
标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第29题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第30题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0



填空 - 共10题 - 共25.0分

第1题 - 2.5分

函数position的功能是返回一维数组a的最大元素的下标，其中，数组a含有n个元素。例如，如果a={22,34,13,45,88,65,50,47,29,72}，则函数返回值为4。请完善程序。

```
int position(int a[],int n)
{
    int m=0;
    for(int i=1;i<n;i++)
        if( ____ 【1】 ____ )           //*****填空1
            ____ 【2】 ____;           //*****填空2
    return m;
}
```

第2题 - 2.5分

执行下列语句后，变量sum的值是____ 【1】 ____。

```
int sum = 0;
for (int i=1;i<=4;i++)
    for (int j=1;j<=i;j++)
        sum++;
```

第3题 - 2.5分

使用关键字____ 【1】 ____说明的函数为内联函数。

第4题 - 2.5分

以下程序的运行结果为____ 【1】 ____。

```
#include <iostream>
using namespace std;
class A
{public:
    A(int i):a(i) {}
    void print(){cout<<a<<b<<endl;}
private:
    const int a;
    static int b;
};
int A::b=1;

int main()
{
    A obj(2);
    obj.print();
    return 0;
}
```

第5题 - 2.5分

函数m(x,n) 计算并返回具有n个元素数组x中的最小元素的下标。请填空。

```
int m(int *x,int n)
{
    int i=0,j;
    for(j=0;j<n;j++)
        if(x[j]<x[i])
```

```
    __ 【1】 ____;  
    return i;  
}
```

第6题 - 2.5分

以下程序的运行结果是____ 【1】 ____。

```
#include <iostream>  
using namespace std;  
class A  
{public:  
    virtual void f1(){cout<<"A1"; }  
    void f2(){cout<<"A2"; }  
};  
class B:public A  
{public:  
    void f1(){cout<<"B1";}  
    void f2(){cout<<"B2";}  
};  
int main()  
{  
    B obj;  
    A *p=&obj;  
    p->f1();  
    p->f2();  
    return 0;  
}
```

第7题 - 2.5分

指针数组是由____ 【1】 ____构成的数组。

第8题 - 2.5分

若要访问指针变量p所指向的数据，应使用表达式____ 【1】 ____。

第9题 - 2.5分

在MyClass类的定义中，对赋值运算符=进行重载。请将画线处缺失的部分补充完整。

```
____ 【1】 ____ MyClass::operator=(const MyClass& rhs)  
{  
    if(this==&rhs) return *this;  
    value=rhs.value;  
    return *this;  
}
```

第10题 - 2.5分

已知递归函数f的定义如下：

```
int f(int n)  
{  
    if(n<=1) return 1; //递归结束情况  
    else return n*f(n-2); //递归}
```

则函数调用语句f(5)的返回值是____ 【1】 ____。

单选 - 共30题 - 共75.0分

第1题 - 2.5分

下列关于类定义的说法中，正确的是_____。

- (A)类定义中包括数据成员和函数成员的声明
- (B)类成员的缺省访问权限是保护的
- (C)数据成员必须被声明为私有的
- (D)成员函数只能在类体外进行定义

第2题 - 2.5分

设有如下程序：

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int **x,*y,z=10;
    y=&z;
    x=&y;
    cout<<**x+1<<endl;
    return 0;
}
```

以上程序的输出结果是_____。

- (A)y的地址
- (B)z的地址
- (C)11
- (D)运行错误

第3题 - 2.5分

类的默认的无参构造函数_____。

- (A)仅当未定义无参构造函数时存在
- (B)在任何情况下都存在
- (C)仅当未显式定义任何构造函数时存在
- (D)仅当未定义有参构造函数时存在

第4题 - 2.5分

有如下程序

```
#include<iostream>
using namespace std;
class Base{
protected:
    Base(){cout<<'A';}
    Base(char c){cout<<c;}
};
class Derived:public Base{
```

```
public:
    Derived(char c){cout<<c;}
};
int main(){
    Derived d1('B');
    return 0;
}
```

执行这个程序屏幕上将显示输出_____。

- (A)B
- (B)BA
- (C)AB
- (D)BB

第5题 - 2.5分

下列语句定义p为指向float类型变量d的指针，其中正确的是_____。

- (A)float d,*p=d;
- (B)float *p=&d,d;
- (C)float d,*p=&d;
- (D)float d,p=d;

第6题 - 2.5分

关于虚函数的描述中，正确的是_____。

- (A)虚函数是一个static类型的成员函数
- (B)虚函数是一个非成员函数
- (C)基类中说明了虚函数后，派生类中将其对应的函数可不说明为虚函数
- (D)派生类的虚函数与基类的虚函数具有不同的参数个数和类型

第7题 - 2.5分

在一个函数中，要求通过函数来实现一种不太复杂的功能，并且要求加快执行速度，选用_____。

- (A)内联函数
- (B)重载函数
- (C)递归调用
- (D)嵌套调用

第8题 - 2.5分

下列有关运算符重载的叙述中，正确的是_____。

- (A)运算符重载是多态性的一种表现

- (B)C++中可以通过运算符重载创造新的运算符
- (C)C++中所有运算符都可以作为非成员函数重载
- (D)重载运算符时可以改变其结合性

第9题 - 2.5分

在下列函数原型中，可以作为类AA构造函数的是_____。

- (A)void AA(int);
- (B)int AA();
- (C)AA(int)const;
- (D)AA(int);

第10题 - 2.5分

if语句的语法格式可描述为：

格式if(<条件>)<语句>

或

格式2：if(<条件>)<语句1>else<语句2>

关于上面的语法格式，下列表述中错误的是_____。

- (A)<条件>部分可以是一个if语句，例如if(if(a==0) ...) ...
- (B)<语句>部分可以是一个if语句，例如if(...) if(...) ...
- (C)如果在<条件>前加上逻辑非运算符!并交换<语句1>和<语句2>的位置，语句功能不变
- (D)<语句>部分可以是一个循环语句，例如if(...) while(...) ...

第11题 - 2.5分

_____不是构造函数的特征。

- (A)构造函数的函数名与类名相同
- (B)构造函数可以重载
- (C)构造函数可以设置缺省参数
- (D)构造函数必须指定类型说明

第12题 - 2.5分

下列叙述中，错误的是_____。

- (A)类的构造函数不可以是虚函数
- (B)类的析构函数不可以是虚函数
- (C)一个类可以不写出构造函数
- (D)一个类可以不写出析构函数

第13题 - 2.5分

在C++中，实现封装性需借助_____。

- (A)枚举
- (B)类
- (C)数组
- (D)函数

第14题 - 2.5分

下列字符串中，正确的C++标识符是_____。

- (A)xyz-1
- (B)new
- (C)3ab
- (D)_256

第15题 - 2.5分

以下程序

```
void main()
{ char a [] ="programming", b [] ="language";
  char *p1,*p2;
  int i;
  p1=a; p2=b;
  for(i=0;i<7;i++)
  if(*(p1+i)= *(p2+i))cout<<"*(p1+i)";
}
```

输出结果是_____。

- (A)gm
- (B)rg
- (C)ga
- (D)or

第16题 - 2.5分

以下运算符函数中肯定不属于类FunNumber的成员函数的是_____。

- (A)int operator-(FunNumber);
- (B)FunNumber operator-();
- (C)FunNumber operator-(int);
- (D)int operator-(FunNumber,FunNumber);

第17题 - 2.5分

有如下程序段：

```
.....  
for(int i = 1;i<4;i++)  
{  
    if(i%2 == 0)  
        coutinue;  
    cout<<i<<" ";  
}
```

.....
其输出的结果为_____。

- (A)1
- (B)1,3,4,
- (C)1,3
- (D)1,3,

第18题 - 2.5分

以下哪一关键字可用于重载函数的区分 ()

- (A)extern
- (B)static
- (C)const
- (D)virtual

第19题 - 2.5分

若有如下类声明

```
class MyClass{  
public:  
    MyClass() { cout<<1; }  
};
```

执行下列语句

```
MyClass a,b[2],*p[2];
```

以后，程序的输出结果是_____。

- (A)11
- (B)111
- (C)1111
- (D)11111

第20题 - 2.5分

已知n是一个int型变量，下列语句中错误的是_____。

- (A)long *p=new long[n];
- (B)long p[n];

CommitCC

(C)long *p=new long(n);

(D)long p[10];

第21题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include<iostream>
using namespace std;
class Base{
    int x;
public:
    Base(int n=0):x(n){cout<<n;}
    int getX(){return x;}
};
class Derived:public Base{
    int y;
public:
    Derived(int m,int n):y(m),Base(n){cout<<m;}
    Derived(int m):y(m){cout<<m;}
};
int main()
{
    Derived d1(3),d2(5,7);
    return 0;
}
```

运行时的输出结果是_____。

(A)375

(B)357

(C)0375

(D)0357

第22题 - 2.5分

设有说明语句float fun(int &, char*), int x; char s[200]则对函数fun正确调用的是_____。

(A)fun(&x,s)

(B)fun(x,s)

(C)fun(x,&s)

(D)fun(&x,*s)

第23题 - 2.5分

下列关于派生类构造函数和析构函数的说法中，错误的是_____。

(A)派生类的构造函数会隐含调用基类的构造函数

(B)如果基类中没有缺省构造函数，那么派生类必须定义构造函数

(C)在建立派生类对象时，先调用基类的构造函数，再调用派生类的构造函数

(D)在销毁派生类对象时，先调用基类的析构函数，再调用派生类的析构函数

第24题 - 2.5分

在一个派生类对象结束其生命周期时_____。

(A)先调用派生类的析构函数后调用基类的析构函数

(B)先调用基类的析构函数后调用派生类的析构函数

(C)如果基类没有定义析构函数，则只调用派生类的析构函数

(D)如果派生类没有定义析构函数，则只调用基类的析构函数

第25题 - 2.5分

关于虚函数，下列表述正确的是_____。

(A)如果在重定义虚函数时使用了保留字virtual，则该重定义函数仍然是虚函数

(B)虚函数不能声明为静态函数

(C)虚函数不得声明为另一个类的友元函数

(D)派生类必须重新定义基类的虚函数

第26题 - 2.5分

下列变量名的写法中，正确的是_____。

(A)byte - size

(B)CHINA

(C)double

(D)A+a

第27题 - 2.5分

下列叙述中正确的是_____。

(A)派生类对象不可以赋给基类对象

(B)派生类对象的地址不可以赋给基类的指针变量

(C)基类对象不可以赋给派生类对象

(D)通过指向基类指针变量不可访问基类对象中的成员

第28题 - 2.5分

在32位计算机中，一个int整型数据所占用的内存长度为（ ）字节

(A)1

(B)2

(C)3

Copyright © Cumtfc

(D)8

第29题 - 2.5分

关于友元说法错误的是_____。

(A)友元函数可以访问类中的所有数据成员

(B)友元函数必须被声明在public区

(C)友元类的所有成员函数都是另一个类友元函数

(D)友元函数不可以在类内部被定义

第30题 - 2.5分

已知：int a[]={1,2,3,4,5}，*p=a；在下列数组元素地址的表示中，正确的是（ ）。

(A)*p++

(B)&(p+1)

(C)&p[2]

(D)&(a+1)

commit.cc

填空 - 第1题

标准答案:

$a[m] < a[i] \square a[i] > a[m] \blacksquare m=i$

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第2题

标准答案:

10

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第3题

标准答案:

inline

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第4题

标准答案:

21

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第5题

标准答案:

i=j

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第6题

标准答案:

B1A2

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第7题

标准答案:

指针

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第8题

标准答案:

*p

考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第9题

标准答案:
MyClass
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第10题

标准答案:
15
考生答案为空
考生得分:0.0

单选 - 第1题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第2题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第3题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第4题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第5题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5

回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第6题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第7题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第8题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第9题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第10题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第11题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第12题

标准答案为:B

考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第13题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第14题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第15题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第16题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第17题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第18题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第19题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第20题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第21题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第22题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第23题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第24题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第25题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第26题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第27题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第28题

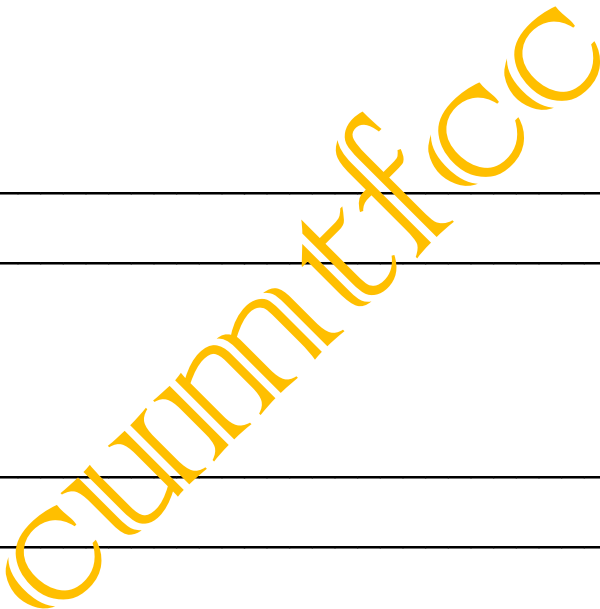
标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第29题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第30题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0



填空 - 共10题 - 共25.0分

第1题 - 2.5分

用来派生新类的类称为___ **【1】** ___, 而派生出的新类称为它的子类或派生类。

第2题 - 2.5分

数学表达式

$$|x| < 0.001$$

在C++中的表示形式为

___ **【1】** ___(x) < 1e-3

或者

x > -1e-3 ___ **【2】** ___ x < 1e-3

第3题 - 2.5分

有如下复数类的声明, 请补充完整。

```
class complex{
    double real; //实部
    double imag;//虚部
public :
    complex(double x,double y){
        real=x;
        imag=y;
    }
    complex operator +(complex c) { //重载加法运算符 "+"
        return complex(____ 【1】 );
    }
};
```

第4题 - 2.5分

在字长为32位的机器中, sizeof(char) = **【1】** 个字节。

第5题 - 2.5分

执行下列语句后, 输出的结果为___ **【1】** ___。

```
void show()
{
    static int a=3;
    a++;
    cout<<a;
}
int main()
{
    for(int i=0;i<2;i++)
        show();
}
```

第6题 - 2.5分

使用关键字___ **【1】** ___说明的函数为内联函数。

第7题 - 2.5分

以下程序的运行结果是___ **【1】** ___

```

#include<iostream>
using namespace std;
int max(int a[],int n)
{
    int m=a[0];
    for(int i=1;i<n;i++)
        if(m<a[i])
            m=a[i];
    return m;
}
int main()
{
    int array[10]={2,4,3,9,8,6,5,7,1,7};
    int m1;
    m1=max(array,10);
    cout<<m1<<endl;
    return 0;
}

```

第8题 - 2.5分

若有定义：int a[2][3]={2,4,6,8,10,12};则*(a[1]+2)的值是 **【1】**。

第9题 - 2.5分

下列程序的输出结果是 **【1】**。

```

#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int i=5;
    int &r=i;r=7;
    cout<<i<<endl;
    return 0;
}

```

第10题 - 2.5分

以下程序的运行结果是 **【1】**。

```

#include <iostream>
using namespace std;
int x=1;
int main()
{
    int x=2;
    { int x=3;
      cout<<x;
    }
    cout<<x;
    return 0;
}

```

单选 - 共30题 - 共75.0分

第1题 - 2.5分

有如下说明

`int a[10]={1,2,3,4,5,6,7,8,9,10},*p=a;`
则数值为9的表达式是_____。

(A)*p+9

(B)*(p+8)

(C)*p+=9

(D)p+8

第2题 - 2.5分

若定义函数`int f (int x) {x+=x;return x;}`

执行以下语句`int a=3; f(a)+f(a);`

则a的值是_____。

(A)3

(B)6

(C)12

(D)10

第3题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class Base
{
public:
    Base(){cout<<"BB";f();}
    void f(){cout<<"Bf";}
};
class Derived:public Base
{
public:
    Derived(){cout<<"DD";}
    void f(){cout<<"Df";}
};
int main(){Derived d;return 0;}
```

执行上面的程序将输出_____。

(A)BBBfDD

(B)BBDfDDDDf

(C)DD

(D)DDBBBf

第4题 - 2.5分

执行下列程序后，输出结果是_____。

```
#include<iostream>
using namespace std;
void f(int x)
{
    if(x)
    {
        cout.put('0'+x%10);
        f(x/10);
    }
}
int main()
{
    f(11001);
    return 0;
}
```

(A)11001

(B)10001

(C)11100

(D)10011

第5题 - 2.5分

将数组int a[4]={1,2,3,4}全部输出，下列语句正确的是_____。

(A)cout<<a;

(B)cout<<a[4];

(C)for(int i=0;i<=4;i++)
cout<<a[i];

(D)for(int i=0;i<4;i++)
cout<<a[i];

第6题 - 2.5分

下列说法中错误的是_____。

(A)公有继承时基类中的public成员在派生类中仍是public成员

(B)私有继承时基类中的protected成员在派生类中仍是protected成员

(C)私有继承时基类中的public成员在派生类中是private成员

(D)保护继承时基类中的public成员在派生类中是protected成员

第7题 - 2.5分

关于引用的说明，下列说法错误的是（ ）。

(A)声明一个引用时，必须同时对它进行初始化

- (B)不允许把为一个变量建立的引用重新用作另一变量的别名
- (C)如果程序需要先指向一个对象，后又指向另一对象，此时应该采用引用
- (D)引用和其所代表的变量使用同一片存储空间

第8题 - 2.5分

语句while(a); 中的条件a等价于 ()

- (A)a==0
- (B)a==1
- (C)a!=0
- (D)a!=1

第9题 - 2.5分

有如下类声明：

```
class Foo{int bar;};
```

则Foo类的成员bar是_____。

- A: 公有数据成员
- B: 公有成员函数
- C: 私有数据成员
- D: 私有成员函数

答案：C

知识点：第5章

131、有如下类声明：

```
class MyBASE
{
    int k;
public:
    void set(int n){k=n;}
    int get()const{return k;}
};
class MyDERIVED:protected MyBASE
{
protected:
    int j;
public:
    void set(int m,int n){MyBASE::set(m);j=n;}
    int get()const{return MyBASE::get()+j;}
};
```

则类MyDERIVED中保护的数据成员和成员函数的个数是_____。

- (A)4
- (B)3
- (C)2
- (D)1

第10题 - 2.5分

执行下列程序语句后，屏幕输出为_____。

```
#include<iostream>
using namespace std;
int n=5;
int main()
{
    int n=3;
    n++;
    ::n++;
    cout<<n<<endl;
    return 0;
}
```

- (A)3
- (B)4
- (C)5
- (D)6

第11题 - 2.5分

假定AB为一个类，px为指向该类动态对象数组的指针，该数组的长度为n，则执行"delete []px;"语句时，自动调用该类的析构函数的次数为_____。

- (A)0
- (B)1
- (C)n
- (D)n+1

第12题 - 2.5分

下面没有错误的一组标识符是_____。

- ① 6ab A. 6 A#B ② AB abc this ③ x_b _ab XY

- (A)③
- (B)②和③
- (C)①
- (D)三组都不对

第13题 - 2.5分

类声明中，紧跟在"public:"后声明的成员的访问权限是_____。

- (A)私有
- (B)公有
- (C)保护

(D)默认

第14题 - 2.5分

每个C++程序必须有且仅有一个_____。

(A)函数

(B)预处理指令

(C)主函数

(D)语句

第15题 - 2.5分

下列各种函数中，_____不是类的成员函数。

(A)构造函数

(B)析构函数

(C)友元函数

(D)拷贝构造函数

第16题 - 2.5分

不能作用户自定义的C++标识符是_____。

(A)X_Y

(B)friend

(C)time

(D)Name

第17题 - 2.5分

为了避免嵌套的if-else语句的二义性，C语言规定else总是与_____组成配对关系。

(A)缩排位置相同的if

(B)在其之前未配对的if

(C)在其之前未配对的最近的if

(D)同一行上的if

第18题 - 2.5分

在下列函数原型中，可以作为类AA构造函数的是_____。

(A)void AA(int);

(B)int AA();

(C)AA(int)const;

SubmitCC

(D)AA(int);

第19题 - 2.5分

对于一个类定义，下列叙述中错误的是_____。

- (A)如果没有定义拷贝构造函数，编译器将生成一个拷贝构造函数
- (B)如果没有定义不带参数的构造函数，编译器将一定生成一个缺省的构造函数
- (C)如果没有定义构造函数，编译器将生成一个缺省的构造函数和一个拷贝构造函数
- (D)如果已经定义了构造函数和拷贝构造函数，编译器不会生成任何构造函数

第20题 - 2.5分

下列关于虚函数的描述中，正确的是_____。

- (A)虚函数是一个static类型的成员函数
- (B)虚函数是一个非成员函数
- (C)基类中采用virtual说明一个虚函数后，派生类中定义相同原型函数时可不加virtual说明
- (D)派生类中的虚函数与基类中相同原型的虚函数具有不同的参数个数或类型

第21题 - 2.5分

在C++语言类型说明中，int、char、short等类型的长度是（ ）。

- (A)固定的
- (B)由用户自己定义的
- (C)任意的
- (D)与机器的字长有关

第22题 - 2.5分

在下面的运算符重载函数的原型中，错误的是_____。

- (A)Volume operator-(double,double);
- (B)double Volume::operator-(double);
- (C)Volume Volume::operator-(Volume);
- (D)Volume operator-(Volume,Volume);

第23题 - 2.5分

对于表达式bool x=5, int a=x==5, 变量a的值为_____。

- (A)0
- (B)1
- (C)5

(D>false

第24题 - 2.5分

关于友元，下列说法错误的是_____。

(A)如果类A是类B的友元，那么类B也是类A的友元

(B)如果函数fun()被说明为类A的友元，那么在fun()中可以访问类A的私有成员

(C)友元关系不能被继承

(D)如果类A是类B的友元，那么类A的所有成员函数都是类B的友元

第25题 - 2.5分

正确的定义一个整型数指针的语句是_____。

(A)int *pa;

(B)int &pa;

(C)int pa*;

(D)int pa&;

第26题 - 2.5分

下列语句中，正确的是_____。

(A)char *myString="Hello-World!";

(B)char myString="Hello-World!";

(C)char myString[11]="Hello-World!";

(D)char myString[12]="Hello-World!";

第27题 - 2.5分

有以下程序段，输出结果是_____。

```
void fun(int a,int b ,int &c)
{
    a=1;b=2;c=3; }
void main()
{
    int x=10,y=20,z=30;
    fun(x,y,z);
    cout<<z<<','<<y<<','<<x<<endl;
}
```

(A)3,20,10

(B)30,20,10

(C)1,2,3,

(D)3,2,1

第28题 - 2.5分

当包含头文件*iostream.h*后，一个C++源程序中的cout是_____

- (A)保留字
- (B)预定义的类
- (C)预定义的对象
- (D)预定义的函数

第29题 - 2.5分

下列字符串中，不可以用作C++标识符的是_____。

- (A)y_2006
- (B)__TEST_H
- (C)Return
- (D)switch

第30题 - 2.5分

对于for(int Count=1;Count<5;){;}语句，其循环体执行情况是_____。

- (A)死循环
- (B)至少执行一次
- (C)至少执行二次
- (D)不执行

commit.cc

填空 - 第1题

标准答案:
基类□父类
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第2题

标准答案:
fabs■&&
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第3题

标准答案:
real+c.real,imag+c.imag□c.real+real,c.imag+imag
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第4题

标准答案:
1
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第5题

标准答案:
45
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第6题

标准答案:
inline
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第7题

标准答案:
9
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第8题

标准答案:
12

考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第9题

标准答案:
7
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第10题

标准答案:
32
考生答案为空
考生得分:0.0

单选 - 第1题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第2题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第3题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第4题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第5题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5

回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第6题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第7题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第8题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第9题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第10题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第11题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第12题

标准答案为:A

考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第13题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第14题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第15题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第16题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第17题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第18题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第19题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第20题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第21题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第22题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第23题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第24题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第25题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第26题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第27题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第28题

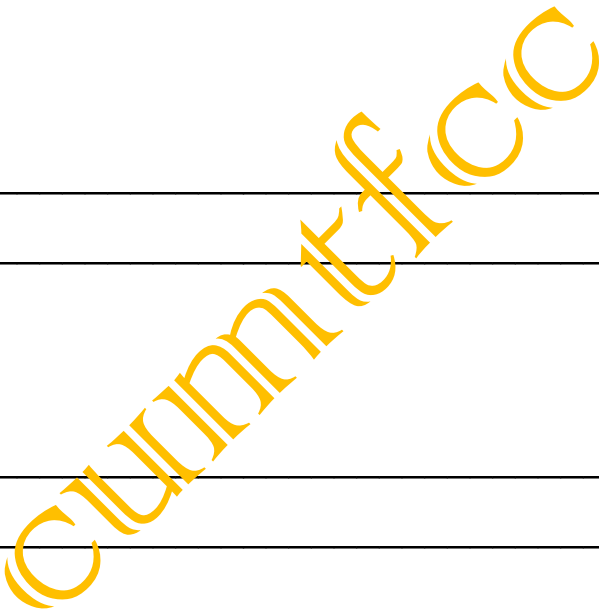
标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第29题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第30题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0



填空 - 共10题 - 共25.0分

第1题 - 2.5分

若希望类中的成员只能被该类的成员函数及该类的派生类的成员函数访问，则应加上访问权限____ **【1】** _____。

第2题 - 2.5分

以下程序的运行结果是_____ **【1】** _____。

```
#include <iostream>
using namespace std;
void grow( )
{ static int x=5;
  ++x;
  cout<<x;
}
int main()
{
    for(int i=1;i<=3;i++)
        grow( );
    return 0;
}
```

第3题 - 2.5分

下列程序的输出结果是__ **【1】** ____。

```
#include<iostream>
using namespace std;
int fun(int a,int b) { return(a<=b)?a:b; }
double fun(double a,double b) { return(a<=b)?a:b; }
int main()
{
    cout<<fun(3,6)<<','<<fun(3.14F,6.28F)<<endl;
    return 0;
}
```

第4题 - 2.5分

执行下列语句后，输出结果为__ **【1】** _____。

```
int x=0,y=2,z=3;
switch(x)
{
case 0:switch(y)
{
    case 1:cout<<'*';break;
    case 2:cout<<'%';break;
}
case 1:switch(z)
{
    case 1:cout<<'$';break;
    case 2:cout<<'*';break;
    default:cout<<'&';
}
}
```

第5题 - 2.5分

运行以下程序，输出两行信息。第1行是___ **【1】** ___, 第2行是___ **【2】** ___。

```
#include <iostream>
using namespace std;
class student
{ public:
    student(int x, int y)
    {   score=y;
        num=x;
        count++;
        sum+=y;
    }
    static void show()
    {   cout<<(sum/count)<<endl;
        cout<<count<<endl;
    }
private:
    static int count, sum;
    int num, score;
};
int student::count=0;
int student::sum=0;

int main()
{   student s1(1001, 90), s2(1002, 80);
    student::show();
    return 0;
}
```

第6题 - 2.5分

C++中只有两个逻辑常量：true和___ **【1】** ___。

第7题 - 2.5分

以下程序输出结果为___ **【1】** ___

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{   int n1=2014,n2;
    do {
        n2=n1%10;
        n1/=10;
        cout<<n2;
    }while(n1!=0);
    return 0;
}
```

第8题 - 2.5分

有如下递归函数：

```
int f(int n){
    if(n<=1) return 1;
    return ___ 【1】 ___ ;
}
```

请补充完整，使得函数Fun能够正确计算形参n的阶乘。

第9题 - 2.5分

在下面程序的横线处填上适当的内容，使程序执行后的输出结果为ABCD

```
#include <iostream>
using namespace std;
class A
{
public:
    A(){cout<<'A';}
};
class B:    【1】    public A
{
public:
    B(){cout<<'B';}
};
class C:    【2】    public A
{
public:C(){cout<<'C';}
};
class D:public B,public C
{
public:D(){cout<<'D';}
};
void main(){D obj;}
```

第10题 - 2.5分

以下程序的运行结果是_____ 【1】 _____。

```
#include<iostream>
using namespace std;
class complex
{public:
    double real , imag;
    complex(double r=0,double i=0)
    { real=r; imag=i;}
    friend complex  operator+(complex &, complex &);
    void print()
    { cout<<real<<"+"<<imag<<'i'<<endl; }
};
complex  operator+(complex &a, complex &b)
{ return complex(a.real + b.real, a.imag + b.imag);}
int main()
{ complex c1(1,3), c2(6,5), c3;
  c3=c1+c2;
  c3.print();
  return 0;
}
```

单选 - 共30题 - 共75.0分

第1题 - 2.5分

下列关于虚基类的描述中，错误的是()

- (A)建立派生类对象时，首先调用虚基类的构造函数
- (B)声明 `class B:virtual public A` 说明类B为虚基类
- (C)构造派生类对象时，虚基类的构造函数只被调用一次
- (D)使用虚基类可以消除由多继承产生的二义性

第2题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class Base
{
    public:
    void fun(){cout<<"Base::fun"<<endl;}
};
class Derived:public Base
{
    public:
    void fun()
    {
        _____

        cout<<"Derived::fun"<<endl;
    }
};
int main()
{
    Derived d;
    d.fun();
    return 0;
}
```

已知其执行后的输出结果为：

Base::fun

Derived::fun

则程序中下划线处应填入的语句是_____。

- (A)Base.fun();
- (B)Base::fun();
- (C)Base->fun();
- (D)fun();

第3题 - 2.5分

设有定义 `int x; double y;` 则 `10+x+y` 值的数据类型是 ()

- (A)不确定
- (B)int
- (C)double

(D)long

第4题 - 2.5分

下列类的成员函数（ ）属于纯虚函数。

(A)void display();

(B)virtual void display()=0;

(C)virtual void display();

(D)virtual void display(){int a=0};

第5题 - 2.5分

关于this指针的说法不正确的是_____。

(A)它是成员函数所属对象的指针

(B)它是一种隐含指针，存在于每个类的非静态成员函数中

(C)可以通过this.成员变量的形式访问类中的数据成员

(D)成员函数访问类中数据成员的格式可写成：this->成员变量

第6题 - 2.5分

一个类的友元函数能够通过成员操作符访问该类的_____。

(A)私有成员

(B)保护成员

(C)公有成员

(D)公有成员、保护成员、私有成员

第7题 - 2.5分

以下选项中，正确的是_____。

(A)char *a="china"; 等价于 char *a;*a="china";

(B)char str[10]={"china"}; 等价于 char str[10]; str[]={"china"};

(C)char *s="china"; 等价于 char *s; s="china";

(D)char c[4]="abc",d[4]="abc"; 等价于 char c[4]=d[4]="abc";

第8题 - 2.5分

下列十六进制常量的写法中，错误的是_____。

(A)0xaf

(B)2f0x

(C)0x1b

(D)0xAE

第9题 - 2.5分

在一个抽象类中，一定包含有_____。

(A)虚函数

(B)纯虚函数

(C)模板函数

(D)重载函数

第10题 - 2.5分

若有以下定义，则变量p所占内存空间的字节数是（ ）。

float *p;

(A)1

(B)2

(C)4

(D)8

第11题 - 2.5分

设有如下程序：

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int **x,*y,z=10;
    y=&z;
    x=&y;
    cout<<**x+1<<endl;
    return 0;
}
```

以上程序的输出结果是_____。

(A)y的地址

(B)z的地址

(C)11

(D)运行错误

第12题 - 2.5分

下列字符串中，正确的C++标识符是_____。

(A)foo-1

(B)2b

ccnmtf.cc

(C)new

(D)_256

第13题 - 2.5分

有如下定义：

```
int a[5]={1,3,5,7,9},*p=a;
```

下列表达式中不能得到数值5的是_____。

(A)a[2]

(B)a[3]

(C)*(p+2)

(D)*p+4

第14题 - 2.5分

执行下列语句后，屏幕的输出结果是_____。

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int a=5;
    int *pa=&a;
    int &b=a;
    b++;
    cout<<(*pa)+<<endl;
    return 0;
}
```

(A)5

(B)6

(C)7

(D)8

第15题 - 2.5分

若有如下类声明

```
class MyClass{
public:
    MyClass() { cout<<1; }
};
```

执行下列语句

```
MyClass a,b[2],*p[2];
```

以后，程序的输出结果是_____。

(A)11

(B)111

Copyright © 2016

(C)1111

(D)11111

第16题 - 2.5分

有以下程序

```
#include<iostream>
using namespace std;
class Complex
{
public:
Complex(double r=0,double i=0):re(r),im(i){}
double real() const { return re; }
double imag() const { return im; }
Complex operator+(Complex c)const
{ return Complex(re+c.re,im+c.im); }
private:
double re,im;
};
int main()
{
Complex a=Complex(1,1)+Complex(5);
cout<<a.real()<<'+'<<a.imag()<<'i'<<endl;
return 0;
}
```

程序执行后的输出结果是_____。

(A)6+6i

(B)6+1i

(C)1+6i

(D)1+1i

第17题 - 2.5分

下列有关类继承的叙述中，错误的是_____。

(A)继承可以实现软件复用

(B)虚基类可以解决由多继承产生的二义性问题

(C)派生类构造函数要负责调用基类的构造函数

(D)派生类没有继承基类的私有成员

第18题 - 2.5分

按照C++语言的规定，每个程序都必须有且仅有一个主函数，主函数的名称必须为_____。

(A)index

(B)main

(C)include

Copyright © 2016-2020 CUMTCC

(D)function

第19题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class Base
{
    public:
        void fun1(){cout<<"Base\n";}
        virtual void fun2(){cout<<"Base\n";}
};
class Derived: public Base
{
    public:
        void fun1(){cout<<"Derived\n";}
        void fun2(){cout<<"Derived\n";}
};
void f(Base& b){b.fun1();b.fun2();}
int main()
{
    Derived obj;
    f(obj);
    return 0;
}
```

执行这个程序的输出结果是_____。

(A)Base
Base

(B)Base
Derived

(C)Derived
Base

(D)Derived
Derived

第20题 - 2.5分

转义字符是以（ ）开头的。

(A)%

(B)&

(C)#

(D)\

commit.cc

第21题 - 2.5分

关于友元说法错误的是_____。

- (A)友元函数可以访问类中的所有数据成员
- (B)友元函数必须被声明在public区
- (C)友元类的所有成员函数都是另一个类友元函数
- (D)友元函数不可以在类内部被定义

第22题 - 2.5分

分析下面的C++代码段：

```
class Employee
{
private:
    int a;
protected:
    int b;
public:
    int c;
};
class Director:public Employee{};
```

在Main()中，下列操作正确的是（ ）。

- (A)Employee obj;
obj.c=3;
- (B)Employee obj;
obj.b=1;
- (C)Director obj;
obj.a=20;
- (D)Director boj;
obj.b=10;

第23题 - 2.5分

有如下类声明：

```
class XA
{
    int x;
public:
    XA(int n){x=n;}
};
class XB:public XA
{
    int y;
public:
    XB(int a,int b);
```

commit.cc

};
在构造函数XB的下列定义中，正确的是_____。

- (A)XB::XB(int a,int b):x(a),y(b){}
- (B)XB::XB(int a,int b):XA(a),y(b){}
- (C)XB::XB(int a,int b):x(a),XB(b){}
- (D)XB::XB(int a,int b):XA(a),XB(b){}

第24题 - 2.5分

C++ 基类中的 **private** 成员通过（ ）类型的继承，可以被派生类访问。

- (A)public
- (B)protected
- (C)private
- (D)任何类型的继承都不能使得派生类可以访问基类的 **private** 成员

第25题 - 2.5分

有如下程序

```
#include<iostream>
using namespace std;
class A{
public:
    virtual void func1(){cout<<"A1";}
    void func2(){cout<<"A2";}
};
class B:public A{
public:
    void func1(){cout<<"B1";}
    void func2(){cout<<"B2";}
};
int main(){
    A*p=new B;
    p->func1();
    p->func2();
    return 0;
}
```

运行此程序，屏幕上将显示输出_____。

- (A)B1B2
- (B)A1A2
- (C)B1A2
- (D)A1B2

第26题 - 2.5分

执行下列程序语句后，屏幕输出为_____。

```

#include<iostream>
using namespace std;
class Point
{
private:
float x,y;
public:
Point(int g_x=0,int g_y=0){x=g_x,y=g_y;}
void show(){cout<<"("<<x<<" "<<y<<"")<<endl;}
Point operator +(Point p1)
{
return Point(x+p1.x,y+p1.y);
}
};
int main()
{
Point p1(3,5),p2(2,4);
Point p=p1+p2;
p.show();
return 0;
}

```

- (A)(3,5)
- (B)(2,4)
- (C)(1,1)
- (D)(5,9)

第27题 - 2.5分
有如下程序：

```

#include <iostream>
void fun(int &x,int y){int t=x;x=y;y=t;}
int main()
{
int a[2]={23,42};
fun(a[1],a[0]);
std::cout<<a[0]<<" "<<a[1]<<std::endl;
return 0;
}

```

执行后的输出结果是_____。

- (A)42,42
- (B)23,23
- (C)23,42
- (D)42,23

第28题 - 2.5分
通过运算符重载，可以改变运算符原有的_____。

(A)操作数类型

(B)操作数个数

(C)优先级

(D)结合性

第29题 - 2.5分

下面是重载为非成员函数的运算符函数原型，其中错误的是_____。

(A)Fraction operator+(Fraction,Fraction);

(B)Fraction operator-(Fraction);

(C)Fraction& operator=(Fraction& ,Fraction);

(D)Fraction& operator+=(Fraction&,Fraction);

第30题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main(){
    int sum;
    for(int i=0;i<6;i+=3){
        sum=i;
        for(int j=i;j<6;j++) sum+=j;
    }
    cout<<sum<<endl;
    return 0;
}
```

运行时的输出结果是_____。

(A)3

(B)10

(C)12

(D)15

CommitCC

填空 - 第1题

标准答案:
protected
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第2题

标准答案:
678
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第3题

标准答案:
3,3.14
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第4题

标准答案:
%&
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第5题

标准答案:
85■2
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第6题

标准答案:
false
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第7题

标准答案:
4102
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第8题

标准答案:
 $n*f(n-1)\square f(n-1)*n$

curmitf.cc

考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第9题

标准答案:
virtual■virtual
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第10题

标准答案:
7+8i
考生答案为空
考生得分:0.0

单选 - 第1题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第2题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第3题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第4题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第5题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5

回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第6题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第7题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第8题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第9题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第10题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第11题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第12题

标准答案为:D

考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第13题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第14题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第15题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第16题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第17题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第18题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第19题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第20题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第21题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第22题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第23题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第24题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第25题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第26题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第27题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第28题

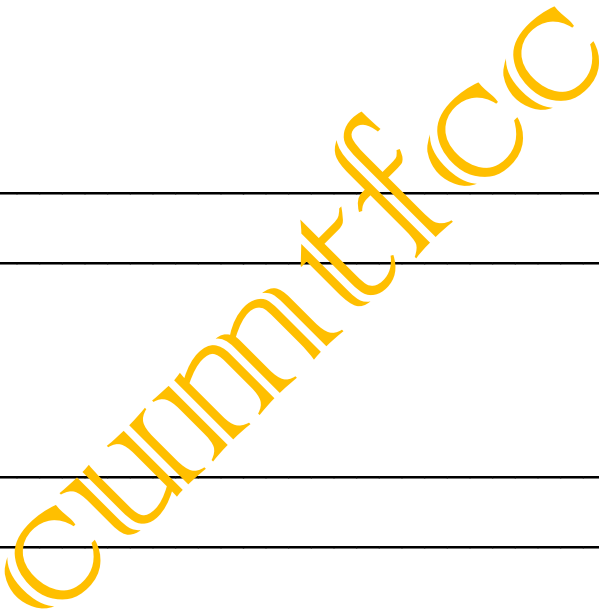
标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第29题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第30题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0



填空 - 共10题 - 共25.0分

第1题 - 2.5分

完善以下函数，其功能是交换整数x和y的值。

```
void swap(int &x,int &y)
{
    int t=x;
    ____ 【1】 ____ //***** 填空1
    ____ 【2】 ____ //***** 填空2
}
```

第2题 - 2.5分

如下类定义中包含了构造函数和拷贝构造函数的原型声明，请在横线处填写正确的内容，使拷贝构造函数的声明完整。

```
class myClass{
private:
    int data;
public:
    myClass(int value); //构造函数
    myClass(const ____ 【1】 ____anotherObject); //拷贝构造函数
}
```

第3题 - 2.5分

以下程序的运行结果是_____ 【1】 _____。

```
#include <iostream>
using namespace std;
class M
{
public:
    M(int i){X=i;}
    M(M &m){X=m.X;}
    void show(){cout<<X<<endl;}
private:
    int X;
};
int main()
{
    M m1(10),m2(m1);
    m2.show();
    return 0;
}
```

第4题 - 2.5分

设px是指向一个类动态对象的指针变量，则执行"delete px;"语句时，将自动调用该类的_____ 【1】 _____函数。

第5题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include<iostream>
using namespace std;
```

```

class Point{
public:
    static int number;
public:
    Point(){number++;}
    ~Point(){number--;}
};
int Point::number=0;
void main(){
    Point *ptr;
    Point A,B;
    {
        Point* ptr_point=new Point[3];
        ptr=ptr_point;
    }
    Point C;
    cout<<Point::number<<endl;
    delete[] ptr;
}

```

运行时输出的结果是__ **【1】** ____。

第6题 - 2.5分

在下面函数的横线处填上适当的内容，使该函数能够利用递归方法求解字符串str的长度（不得使用系统提供的字符串处理函数）。

```

int GetLen(char*str)
{
    if( 【1】 )return 【2】 ;
    else return 1+GetLen(str+1);
}

```

第7题 - 2.5分

若有定义语句：int a=3,b=2,c=1;，则表达式a<b?a :b的值是__ **【1】** ____。

第8题 - 2.5分

有一种只在循环语句或switch 语句中使用的流程控制语句，表示该语句的关键字是__ **【1】** ____。

第9题 - 2.5分

若有以下定义和语句：int a[4]={0,1,2,3},*p; p=&a[1]; 则++(*p)的值是____ **【1】** ____。

第10题 - 2.5分

下面是复数类complex的定义，其中重载的运算符"+"的功能是返回一个新的复数对象，其实部等于两个操作对象实部之和，其虚部等于两个操作对象虚部之和；请补充完整：

```

class complex
{
    double real ; //实部
    double imag ; //虚部
public :
    complex(double r ,double i):real(r),imag(i){}
    complex operator+(complex a )
    {
        return complex( ____ 【1】 ____ );
    }
};

```

单选 - 共30题 - 共75.0分

第1题 - 2.5分

以下程序的输出结果是_____。

```
void main()
{
    int a=12,b=12;
    cout<<(++a)<<" "<<(--b)<<endl;
}
```

(A)10 10

(B)12 12

(C)11 10

(D)13 11

第2题 - 2.5分

下列关于运算符重载的叙述中，错误的是_____。

(A)有的运算符可以作为非成员函数重载

(B)所有的运算符都可以通过重载而被赋予新的含义

(C)不得为重载的运算符函数的参数设置默认值

(D)有的运算符只能作为成员函数重载

第3题 - 2.5分

设a为整数，C++中能正确地表达数学式 $10 \leq a < 15$ 的是_____。

(A) $10 \leq a < 15$

(B) $a=10 || a==11 || a==12 || a==13 || a==14$

(C) $a \geq 10 || a < 15$

(D) $!(a < 10) \&\& (a \geq 15)$

第4题 - 2.5分

若以下选项中的变量已正确定义，则正确的赋值表达式是_____。

(A) $1+2=x1$

(B) $x2=27.9\%3$

(C) $x3=a+b=3$

(D) $x4=0xa1$

第5题 - 2.5分

执行循环语句for(int k=1234;k=k/10;) cout<<k%10;输出结果是_____。

- (A)1234
- (B)4321
- (C)123
- (D)321

第6题 - 2.5分

下面C++程序运行的结果是（ ）。

```
#include<iostream.h>
class date
{
private:
    int day ,month,year ;
public:
    date(){}
    date(int x,int y,int z){day=x;month=y;year=z;}
    void set(){day=1;month=10;year=2002;}
    void display(){cout<<day<<"/"<<month<<"/"<<year<<" ";}
};

void main()
{
    date day1;
    date day2(10,10,2002);
    day1.set();
    day1.display();
    day2.display();
}
```

- (A)10/10/2002 10/10/2002
- (B)1/10/2002 1/10/2002
- (C)1/10/2002 10/10/2002
- (D)0/10/2002 1/10/2002

第7题 - 2.5分

下列关于this指针的叙述中，正确的是_____。

- (A)任何与类相关的函数都有this指针
- (B)类的成员函数都有this指针
- (C)类的友元函数都有this指针
- (D)类的非静态成员函数才有this指针

第8题 - 2.5分

若有以下定义，则对数组元素的正确引用是（ ）。

```
int a[5],*p=a;
```

submit.cc

(A) *&a[5]

(B) a+2

(C) *(p+5)

(D) *(a+2)

第9题 - 2.5分

下列满足C++中函数重载规则的语句组是_____。

(A) float fun(float x); 和 void fun(float y);

(B) float fun(float x); 和 void fun(float x, float y=0);

(C) float fun(float y); void fun(float y); 和 void fun(float y);

(D) float fun(float x, float y); 和 void fun(float y);

第10题 - 2.5分

下列有关运算符重载的叙述中，正确的是_____。

(A) 不仅能对已有的运算符重载，还可以创建新的运算符

(B) 重载的运算符仍保持原先系统规定的优先级和结合性

(C) 成员函数与友元函数都带有this的指针

(D) 用成员函数或友元函数重载同一运算符时，两者参数类型与个数相同

第11题 - 2.5分

对于for (int count=1; count<5;) { ; } 语句，其循环体执行情况是 ()

(A) 至少执行1次

(B) 至少执行2次

(C) 死循环

(D) 不执行

第12题 - 2.5分

下列运算符不能重载为友元函数的是_____。

(A) = () [] ->

(B) + - ++ --

(C) > < >= <=

(D) += -= *= /=

第13题 - 2.5分

有如下语句序列：

```
int k=0;
do{k+=5;cout<<'$';}while(k<19);
while(k-- >0)cout<<'*';
```

执行上面的语句序列输出字符\$和*的个数分别是_____。

(A)4和20

(B)5和20

(C)4和21

(D)5和21

第14题 - 2.5分

以下函数定义，正确的是_____。

(A)double fun(int x,int y) {z=x+y; return z;}

(B)fun(int x,y) { int z=x+y; return z;}

(C)fun(int x,int y) { int x,y; double z; z=x+y; return z;}

(D)double fun(int x, int y) {double z; z=x+y; return z;}

第15题 - 2.5分

下列C++运算符中，优先级最高的是（ ）

(A)%

(B)!

(C)<=

(D)*=

第16题 - 2.5分

下列有关函数重载的叙述中，错误的是_____。

(A)函数重载就是用相同的函数名定义多个函数

(B)重载函数的参数列表必须不同

(C)重载函数的返回值类型必须不同

(D)重载函数的参数可以带有默认值

第17题 - 2.5分

下面4个选项中，均是不合法的用户标识符的选项是_____。

(A)_LargeRoom,P_0,dol

(B)Float, Of, _new, _asm

(C)_0123,temp, INT

(D)足-球, VC-L, goto, int

第18题 - 2.5分

已知下列语句中的x和y都是int型变量, 其中错误的语句是_____。

(A)x=y++;

(B)x=++y;

(C)(x+y)++;

(D)++x=y;

第19题 - 2.5分

下列程序的输出结果是_____。

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int a=2,b=-1,c=2;
    if(a<b)
    if(b<0)c=0;
    else
    c+=1;
    cout<<c<<endl;
    return 0;
}
```

(A)0

(B)1

(C)2

(D)3

第20题 - 2.5分

有如下程序:

```
#include<iostream>
using namespace std;
class Test{
public:
    Test(){}
    ~Test(){cout<<'#';}
};
int main(){
    Test temp[2], *pTemp[2];
    return 0;
}
```

(A)1

(B)2

CommitCC

(C)3

(D)4

第21题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include<iostream>
using namespace std;
class MyClass{
public:
    MyClass(int i=0){cout<<1;}
    MyClass(MyClass&x){cout<<2;}
    MyClass& operator =(const MyClass&x){cout<<3;return *this;}
    ~MyClass(){cout<<4;}
};
int main(){
    MyClass obj1(1),obj2(2),obj3(obj1);
    return 0;
}
```

运行时的输出结果是_____。

(A)112444

(B)11114444

(C)121444

(D)11314444

第22题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class A{
public:
    static int a;
    void init() {a=1;}
    A(int a=2) {init(); a++;}
};
int A::a=0;
A obj;
int main()
{
    cout << obj.a;
    return 0;
}
```

运行时输出的结果是_____。

(A)0

(B)1

(C)2

CommitCC

(D)3

第23题 - 2.5分

下列有关继承和派生的叙述中，正确的是_____。

(A)派生类不能访问基类的保护成员

(B)抽象类不能被实例化

(C)派生类必须向基类的构造函数传递参数

(D)虚函数必须在派生类中重新实现

第24题 - 2.5分

下列关于派生类构造函数和析构函数的说法中，错误的是_____。

(A)派生类的构造函数会隐含调用基类的构造函数

(B)如果基类中没有缺省构造函数，那么派生类必须定义构造函数

(C)在建立派生类对象时，先调用基类的构造函数，再调用派生类的构造函数

(D)在销毁派生类对象时，先调用基类的析构函数，再调用派生类的析构函数

第25题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class Sample{
public:
    Sample(){}
    ~Sample(){cout<<'*';}
};
int main(){
    Sample temp[2],*pTemp[2];
    return 0;
}
```

执行这个程序输出星号(*)的个数为_____。

(A)1

(B)2

(C)3

(D)4

第26题 - 2.5分

类的默认的拷贝构造函数_____。

(A)在任何情况下都存在

(B)仅当未定义拷贝构造函数时存在

(C)仅当未定义有参构造函数时存在

(D)仅当未定义任何构造函数时存在

第27题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class Complex
{
    double re,im;
public:
    Complex (double r,double i):re(r),im(i) { }
    double real() {return re;}
    double image() { return im;}
    Complex& operator+=(Complex a)
    {
        re+=a.re ;
        im+=a.im ;
        return *this ;
    }
};
ostream& operator<<(ostream& s, Complex& z)
{
    return s<<'('<<z.real()<<','<<z.image()<<')';
}
int main()
{
    Complex x(1,-2),y(2,3);
    cout<<(x+=y) <<endl;
    return 0;
}
```

执行这个程序的输出结果是_____。

(A)(1,-2)

(B)(2,3)

(C)(3,5)

(D)(3,1)

第28题 - 2.5分

若已经声明了函数原型"void fun(int a,double b=0.0);"，则下列重载函数声明中正确的是_____。

(A)void fun(int a=90,double b=0.0);

(B)int fun(int a,double B);

(C)void fun(double a,int B);

(D)bool fun(int a,double b=0.0);

第29题 - 2.5分

下列字符数组的初始化中，正确的是_____。

- (A)char s1[]="abcd";
- (B)char s2[3]="xyzT";
- (C)char s3[]={ "a","b","c"};
- (D)char s4[2][3]={"xyz","map"};

第30题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    void function(double val);
    double val;
    function(val);
    cout<<val;
    return 0;
}
void function(double val)
{
    val=3;
}
```

编译运行这个程序将出现的情况是_____。

- (A)编译出错，无法运行
- (B)输出： 3
- (C)输出： 3.0
- (D)输出一个不确定的数

commit.cc

填空 - 第1题

标准答案:
`x=y;□x=y■y=t;□y=t`
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第2题

标准答案:
`myClass &`
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第3题

标准答案:
`10`
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第4题

标准答案:
`析构`
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第5题

标准答案:
`6`
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第6题

标准答案:
`*str=='\0'■0`
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第7题

标准答案:
`2`
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第8题

标准答案:
`break`

考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第9题

标准答案:
2
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第10题

标准答案:
real+a.real,imag+a.imag
考生答案为空
考生得分:0.0

单选 - 第1题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第2题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第3题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第4题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第5题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5

回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第6题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第7题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第8题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第9题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第10题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第11题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第12题

标准答案为:A

考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第13题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第14题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第15题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第16题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第17题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第18题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第19题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第20题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第21题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第22题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第23题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第24题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第25题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第26题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第27题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第28题

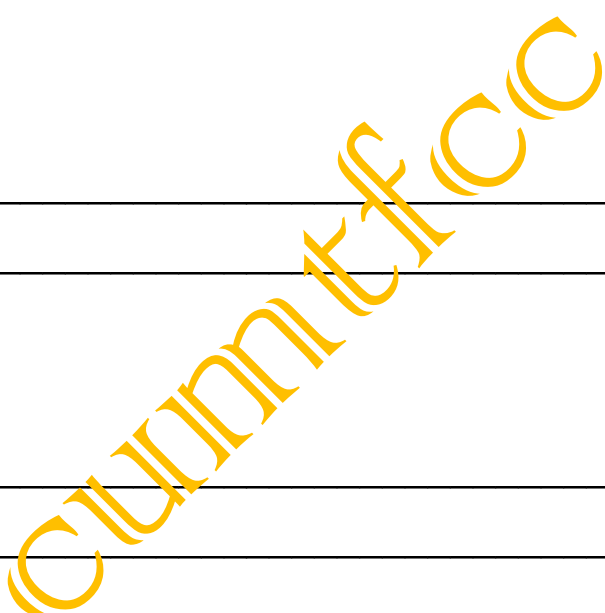
标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第29题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第30题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0



填空 - 共10题 - 共25.0分

第1题 - 2.5分

含有纯虚函数的类称为___ **【1】** ___。

第2题 - 2.5分

在C++面向对象程序设计框架中，___ **【1】** ___是程序的基本组成单元。

第3题 - 2.5分

定义字符指针char *s="hello"，那么sizeof(s)=___ **【1】** __，strlen(s)=___ **【2】** ___。

第4题 - 2.5分

以下程序的运行结果是_____ **【1】** _____。

```
#include <iostream>
using namespace std;
class A
{
    int a;
public:
    A(int x=0)
    {a=x;cout<<a;}
};
class B:public A
{
    int b;
public:
    B(int x=0,int y=0):A(y)
    {b=x;cout<<b;}
};
int main()
{
    B obj(2);
    return 0;
}
```

第5题 - 2.5分

以下程序的运行结果为_____ **【1】** _____。

```
#include <iostream>
using namespace std;
class A
{
public:
    A(){cout<<"A";}
    ~A(){cout<<"B";}
};
int main()
{
    A a,*p=new A[2];
    delete []p;
    return 0;
}
```

第6题 - 2.5分

CommitCC

以下程序的运行结果是_____【1】_____。

```
#include<iostream>
using namespace std;
class A
{public:
    A(){cout<<"A"; }
};
class B
{ public:
    B() {cout<<"B"; }
};
class C:public B,public A
{
public:
    C(){cout<<"C"; }
};
int main()
{
    C obj;
    return 0;
}
```

第7题 - 2.5分

已知有函数f 的定义如下：

```
int f(){
    static int s = 0;
    s+=2;
    return s;
}
```

则在某程序中第2次执行函数调用语句f();时，函数f的返回值是__【1】_____。

第8题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class Sample
{
    friend long fun(Sample s);
public:
    Sample (long a) {x=a;}
private:
    long x;
};
long fun(Sample s)
{
    if(s.x<2) return 1;
    return s.x*fun(Sample(s.x-1));
}
int main()
{
    int sum=0;
    for(int i=0;i<6;i++) { sum+=fun(Sample(i)); }
    cout<<sum;
    return 0;
}
```

Copyright © 2016-2021 CUMT F1CC

运行时输出的结果是____ **【1】** ____。

第9题 - 2.5分

下面的程序的执行结果为__ **【1】** ____。

```
#include <iostream>
using namespace std;
void increment()
{ int x=0;
  x+=1;
  cout<<x;
}
int main()
{ increment();
  increment();
  increment();
  return 0;
}
```

第10题 - 2.5分

写出以下程序的运行结果。

第1次运行，从键盘上输入98； **【1】**
第2次运行，从键盘上输入101； **【2】**

```
#include<iostream>
#include<string>
using namespace std;
int main()
{ int i, sum=0;
  cin>>i;
  do
  { sum=sum+i;
    i++;
  }while(i<=100);
  cout<<sum<<endl;
  return 0;
}
```

单选 - 共30题 - 共75.0分

第1题 - 2.5分

关于字符常量的写法，错误的是_____。

- (A) '/'
- (B) '\0'
- (C) '\a'
- (D) "a"

第2题 - 2.5分

执行下列语句后，输出的结果是_____。

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int a=3,b=5;
    float c=b/a;
    cout<<c<<endl;
    return 0;
}
```

(A)1.66666

(B)1

(C)1.66667

(D)1.7

第3题 - 2.5分

下列运算符中，不能重载的是（ ）

(A)&&

(B)!=

(C).

(D)*=

第4题 - 2.5分

为了取代C中带参数的宏，在C++中使用_____。

(A)重载函数

(B)内联函数

(C)递归函数

(D)友元函数

第5题 - 2.5分

有以下程序段，输出结果是_____。

```
void fun(int a,int b,int &c)
{    a=1;b=2;c=3; }
void main()
{    int x=10,y=20,z=30;
    fun(x,y,z);
    cout<<z<<','<<y<<','<<x<<endl;
}
```

(A)3,20,10

(B)30,20,10

Copyright © 2016 CUMT

(C)1,2,3,

(D)3,2,1

第6题 - 2.5分

在C++中，编译系统自动为一个类生成缺省构造函数的条件是_____。

(A)该类没有定义任何有参构造函数

(B)该类没有定义任何无参构造函数

(C)该类没有定义任何构造函数

(D)该类没有定义任何成员函数

第7题 - 2.5分

在一个派生类中，对基类成员、类对象成员、派生类静态成员和非类对象成员最后初始化的是_____。

(A)类对象成员

(B)非类对象成员

(C)派生类静态成员

(D)基类成员

第8题 - 2.5分

符号常量在使用前必须先进行声明，声明符号常量的关键字是（ ）

(A)define

(B)typedef

(C)const

(D)static

第9题 - 2.5分

下列概念中，（ ）体现了面向对象的多态性。。

(A)虚基类

(B)虚函数

(C)封装

(D)内联函数

第10题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class BASE
{
```

```

public:
    ~BASE(){cout<<"BASE";}
};
class DERIVED:public BASE
{
public:
    ~DERIVED(){cout<<"DERIVED";}
};
int main()
{
    DERIVED x;
    return 0;
}

```

执行后的输出结果是_____。

- (A)BASE
- (B)DERIVED
- (C)BASEDERIVED
- (D)DERIVEDBASE

第11题 - 2.5分

转义字符是以（ ）开头的。

- (A)%
- (B)&
- (C)#
- (D)\

第12题 - 2.5分

以下程序的运行结果为（ ）。

```

#include<iostream.h>
class X
{
private:
    int num;
public:
    X(int intx){num=intx;}
    X(X &Y)
{
    num=++Y.num;
}
    void disp(){cout<<num<<" ";}
};
void main()
{
    X a(10);
    X b(a);
    a.disp();
    b.disp();
}

```

CommitCC

}

(A)10 10

(B)10 11

(C)11 10

(D)11 11

第13题 - 2.5分

假定AB为一个类，px为指向该类动态对象数组的指针，该数组的长度为n，则执行"delete []px;"语句时，自动调用该类的析构函数的次数为_____。

(A)0

(B)1

(C)n

(D)n+1

第14题 - 2.5分

下列字符串中，不可以用作C++标识符的是_____。

(A)y_2006

(B)__TEST_H

(C)Return

(D)switch

第15题 - 2.5分

以下选项中都是C++语言关键字（保留字）的是_____。

(A)cout,operator,this

(B)if,while,break

(C)private,public,printf

(D)short,string,static

第16题 - 2.5分

对于下列语句动态分配的内存，其释放语句正确的是_____。

int *pa=new [10];

(A)delete pa[0];

(B)delete pa;

(C)delete *pa;

(D)delete []pa;

第17题 - 2.5分

下列叙述中，错误的是_____。

(A)含纯虚函数的类称为"抽象类"

(B)不能直接由抽象类建立对象

(C)抽象类中不能包含构造函数

(D)抽象类中能包含构造函数

第18题 - 2.5分

下列语句中，正确的是_____。

(A)char *myString="Hello-World!";

(B)char myString="Hello-World!";

(C)char myString[11]="Hello-World!";

(D)char myString[12]="Hello-World!";

第19题 - 2.5分

定义一个整型数a的引用，正确的是_____。

(A)int b=&a;

(B)int &b=&a;

(C)int b=a;

(D)int &b=a;

第20题 - 2.5分

有如下定义：

int a[5]={1,3,5,7,9},*p=a;

下列表达式中不能得到数值5的是_____。

(A)a[2]

(B)a[3]

(C)*(p+2)

(D)*p+4

第21题 - 2.5分

下列是重载乘法运算符的函数原型声明，其中错误的是_____。

(A)MyClass operator * (double,double);

(B)MyClass operator * (double,MyClass);

Copyright © 2016

(C)MyClass operator * (MyClass,double);

(D)MyClass operator * (MyClass,MyClass);

第22题 - 2.5分

关于指针，下列说法错误的是_____。

(A)指针中存放的实际上是内存单元的地址

(B)指针根据其所指向变量的类型的不同，其所占用内存大小也不同

(C)可以在指针定义的同时对其进行初始化

(D)相同类型的指针之间可以相互赋值

第23题 - 2.5分

书写格式决定了常数的类型和值，0x332是_____。

(A)十六进制int型常数

(B)八进制int型常数

(C)二进制int常数

(D)二进制long int型常数

第24题 - 2.5分

在下面的运算符重载函数的原型中，错误的是_____

(A)Volume operator-(double,double);

(B)double Volume::operator-(double);

(C)Volume Volume::operator-(Volume);

(D)Volume operator-(Volume,Volume);

第25题 - 2.5分

执行语句char *s="ab\0234\\n79"; cout<<strlen(s)<<','<<sizeof(s)的输出是_____。

(A)8,8

(B)9,9

(C)8,4

(D)14,5

第26题 - 2.5分

表达式 18/4*sqrt(4.0)/5 值的数据类型是_____。

(A)int

(B)long

(C)double

(D)float

第27题 - 2.5分

下列符号中可以用作C++标识符的是_____。

(A)radius

(B)foo~bar

(C)else

(D)3room

第28题 - 2.5分

当包含头文件iostream.h后，一个C++源程序中的cout是_____

(A)保留字

(B)预定义的类

(C)预定义的对象

(D)预定义的函数

第29题 - 2.5分

执行下列程序语句后，屏幕输出为_____。

```
#include<iostream>
using namespace std;
int n=5;
int main()
{
    int n=3;
    n++;
    ::n++;
    cout<<n<<endl;
    return 0;
}
```

(A)3

(B)4

(C)5

(D)6

第30题 - 2.5分

假定AA为一个类，int a()为该类的一个成员函数，若该成员函数在类定义体外定义，则函数头为()

(A)AA::int a()

(B)int AA::a()

(C)int AA:a()

CommitCC

(D)AA::a()

commitf.cc

填空 - 第1题

标准答案:
抽象类
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第2题

标准答案:
类
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第3题

标准答案:
4■5
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第4题

标准答案:
02
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第5题

标准答案:
AAABBB
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第6题

标准答案:
BAC
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第7题

标准答案:
4
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第8题

标准答案:
154

考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第9题

标准答案:
111
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第10题

标准答案:
297■101
考生答案为空
考生得分:0.0

单选 - 第1题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第2题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第3题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第4题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第5题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5

回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第6题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第7题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第8题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第9题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第10题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第11题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第12题

标准答案为:D

考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第13题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第14题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第15题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第16题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第17题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第18题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第19题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第20题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第21题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第22题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第23题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第24题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第25题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第26题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第27题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第28题

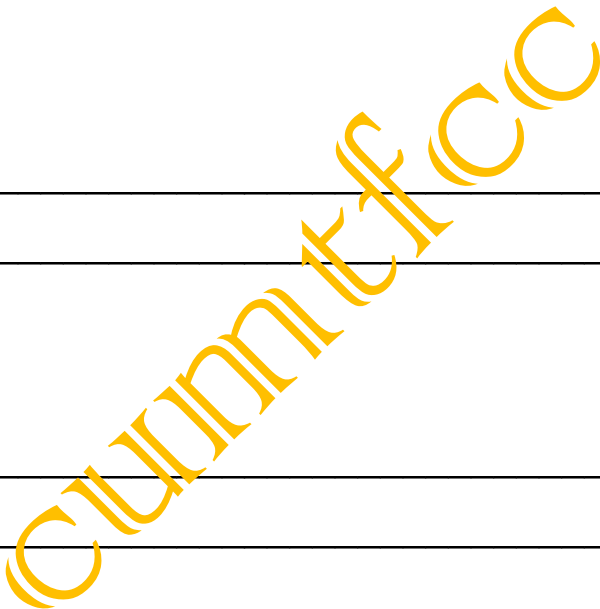
标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第29题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第30题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0



填空 - 共10题 - 共25.0分

第1题 - 2.5分

有如下递归函数：

```
int f(int n){  
    if(n<=1) return 1;  
    return ____ 【1】 ____ ;  
}
```

请补充完整，使得函数Fun能够正确计算形参n的阶乘。

第2题 - 2.5分

假定P所指对象的值为25，p+1所指对象的值为46，则执行"(*p)++；"语句后，P所指对象的值为____ 【1】 ____。

第3题 - 2.5分

Staff类含有int型数据成员ID，两个Staff对象相等是指它们的ID相同。下面的函数重载了运算符==，它用来判断两个Staff对象是否相等，相等时返回true，否则返回false。请将横线处缺失部分补充完整。

```
bool Staff::Staff==(const Staff&s)  
{  
    return ( ____ 【1】 ____ );  
}
```

第4题 - 2.5分

求1~100的和，可写成

```
int i,s;  
for(s=0,i=1; ____ 【1】 ____;i++)  
    s+=i;
```

第5题 - 2.5分

已知'A'~'Z'的ASCII码为65~90，当执行"char ch=14*5+2；cout<<ch<<endl；"语句序列后，得到的输出结果为__ 【1】 ____。

第6题 - 2.5分

多数运算符既能作为类的成员函数重载，也能作为类的非成员函数重载，但[]运算符只能作为类的__ 【1】 ____函数重载。

第7题 - 2.5分

请在下列程序中的空格处填写正确的语句：

```
class Sample{  
public:  
    Sample(){  
    ~Sample(){  
    void SetDate(int data) {//将Sample类成员变量date设置成形参的值  
    ____ 【1】 ____  
    }  
private:int data;  
};
```

第8题 - 2.5分

请将如下程序补充完整，使得输出结果为：bbaa

```
#include<iostream>
using namespace std;
class A{
public:
    ____ 【1】 ____{cout<<"aa"; }
};
class B: public A {
public:
    ~B(){cout<<"bb";}
};
int main ()
{
    B *p=new B;
    delete p;
    return 0;
}
```

第9题 - 2.5分

在面向结构程序设计语言中，____ 【1】 ____是程序组成的基本单位。

第10题 - 2.5分

用来派生新类的类称为____ 【1】 __，而派生出的新类称为它的子类或派生类。

单选 - 共30题 - 共75.0分

第1题 - 2.5分

按照C++语言的规定，每个程序都必须有且仅有一个主函数，主函数的名称必须为_____。

(A)index

(B)main

(C)include

(D)function

第2题 - 2.5分

在C++语言中，表示一条语句结束的符号是_____。

(A)#

(B);

(C)//

(D)}

第3题 - 2.5分

在公有继承的情况下，允许派生类直接访问的基类成员包括_____。

(A)公有成员

(B)公有成员和保护成员

(C)公有成员、保护成员和私有成员

(D)保护成员

第4题 - 2.5分

在下列原型所示的C++函数中，按"引用"方式传递参数的是____

(A)Void f1(int x);

(B)Void f2(int *x);

(C)Void f3(const int *x);

(D)Void f4(int &x);

第5题 - 2.5分

假定AB为一个类，则该类的复制构造函数的正确声明是_____。

(A)AB(AB x);

(B)AB(AB &);

(C)AB(AB *);

(D)AB&(AB & x);

第6题 - 2.5分

下列关于虚函数的说明中，正确的是_____。

(A)从虚基类继承的函数都是虚函数

(B)虚函数不得是静态成员函数

(C)只能通过指针或引用调用虚函数

(D)抽象类中的成员函数都是虚函数

第7题 - 2.5分

求整数1~10的和，并存入变量s，下列语句中错误的是_____。

(A)s=0;for(i=1;i<=10;i++)s+=i;

(B)s=0;i=1;for(;i<=10;i++) s=s+i;

(C)for(i=1,s=0;i<=10;s+=i,i++)

(D)for(i=1;s;i<=10;i++)s=s+i;

第8题 - 2.5分

下列关于运算符重载的叙述中，正确的是_____。

(A)通过运算符重载，可以定义新的运算符

(B)有的运算符只能作为成员函数重载

(C)若重载运算符+，则相应的运算符函数名是+

(D)重载一个二元运算符时必须声明两个形参

第9题 - 2.5分

由C++源程序文件编译而成的目标代码文件的默认扩展名为_____。

(A).cpp

(B).exe

(C).obj

(D).h

第10题 - 2.5分

下面程序的输出结果是_____。

```
#include<iostream>
using namespace std;
void add()
{
    static int a;
    a++;
    cout<<a<<' ';
}
int main()
{
    for(int i=0;i<3;i++)
        add();
    return 0;
}
```

(A)1 1 1

(B)1 2 3

(C)2 2 2

(D)3 3 3

第11题 - 2.5分

下列程序的运行结果为（ ）。

```
#include<iostream.h>
void main()
{
    int a[5]={2,4,6,8,10},*p1,**p2;
    p1=a;
    p2=&p1;
    cout<<*(p1++)<<'t'<<**p2;
}
```

(A)4 4

Copyright © 2016

- (B)2 4
- (C)2 2
- (D)4 6

第12题 - 2.5分

假定MyClass为一个类，则该类的拷贝构造函数的声明语句为_____。

- (A)MyClass &(MyClass x)
- (B)MyClass(MyClass x)
- (C)MyClass(MyClass &x)
- (D)Myclass (MyClass *x)

第13题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class Base
{
    public:
        void fun(){cout<<"Base::fun"<<endl;}
};
class Derived:public Base
{
    public:
        void fun()
        {
            _____

            cout<<"Derived::fun"<<endl;
        }
};
int main()
{
    Derived d;
    d.fun();
    return 0;
}
```

已知其执行后的输出结果为：

Base::fun

Derived::fun

则程序中下划线处应填入的语句是_____。

- (A)Base.fun();
- (B)Base::fun();
- (C)Base->fun();
- (D)fun();

CommitCC

第14题 - 2.5分

对于类中定义的成员，其隐含访问权限为_____。

- (A)static
- (B)public
- (C)protected
- (D)private

第15题 - 2.5分

下列选项中，与实现运行时多态性无关的是_____。

- (A)重载函数
- (B)虚函数
- (C)指针
- (D)引用

第16题 - 2.5分

类的默认的拷贝构造函数_____。

- (A)在任何情况下都存在
- (B)仅当未定义拷贝构造函数时存在
- (C)仅当未定义有参构造函数时存在
- (D)仅当未定义任何构造函数时存在

第17题 - 2.5分

下列叙述中正确的是_____。

- (A)能由抽象类建立抽象对象
- (B)定义纯虚函数时，能定义其实现部分
- (C)若类没有定义析构函数，则系统不会自动产生一个默认的析构函数
- (D)可以将析构函数定义成为虚函数

第18题 - 2.5分

有如下说明

`int a[10]={1,2,3,4,5,6,7,8,9,10},*p=a;`
则数值为9的表达式是_____。

- (A)*p+9
- (B)*(p+8)
- (C)*p+=9

(D)p+8

第19题 - 2.5分

建立一个有内嵌对象的派生类对象时，各构造函数体的执行次序为_____。

(A)派生类、内嵌对象类、基类

(B)内嵌对象类、基类、派生类

(C)基类、内嵌对象类、派生类

(D)基类、派生类、内嵌对象类

第20题 - 2.5分

设有如下程序段，其结果是_____。

```
int a=100;  
for(int b=100;a!=b;++a,b++)  
cout<<"- - -"<<endl;
```

(A)输出- - -

(B)输出100行- - -

(C)死循环

(D)该循环一次都不执行

第21题 - 2.5分

下列关于创建一个int型变量的引用，正确的是()。

(A)int a(3), &ra=a;

(B)int a(3),&ra=&a;

(C)double d(3.1); int &rd=d;

(D)int a(3), ra=a;

第22题 - 2.5分

以下选项中，正确的是_____。

(A)char *a="china"; 等价于char *a;*a="china";

(B)char str[10]={ "china"}; 等价于 char str[10]; str[]={ "china"};

(C)char *s="china"; 等价于 char *s; s="china";

(D)char c[4]="abc",d[4]="abc"; 等价于 char c[4]=d[4]="abc";

第23题 - 2.5分

一个类的友元函数能够通过成员操作符访问该类的_____。

(A)私有成员

Cumtfc

(B)保护成员

(C)公有成员

(D)公有成员、保护成员、私有成员

第24题 - 2.5分

如果不使用多态机制，那么通过基类的指针虽然可以指向派生类对象，但是只能访问从基类继承的成员。有如下程序，没有使用多态机制。

```
#include<iostream>
using namespace std;
class Base{
    int a,b;
public:
    Base(int x,int y) { a=x; b=y; }
    void show(){ cout<<a<< ','<<b<<endl; }
};
class Derived:public Base {
    int c,d;
public:
    Derived(int x,int y,int z,int m):Base(x,y){c=z; d=m; }
    void show() {cout<<c<< ','<<d<<endl;}
};
int main()
{
    Base B1(50,50),*pb;
    Derived D1(10,20,30,40);
    pb=&D1;
    pb->show();
    return 0;
}
```

运行时输出的结果是_____。

(A)10,20

(B)30,40

(C)20,30

(D)50,50

第25题 - 2.5分

若有以下定义，则下面说法错误的是（ ）。

```
int a=10,*p=&a;
```

(A)声明变量p，其中"*"表示p是一个指针变量

(B)声明变量p只可以指向一个整型变量

(C)变量p经初始化，获取变量a的地址

(D)变量p的值为10

第26题 - 2.5分

已知：int a(5)，&ra=a；下列描述中，错误的是（ ）。

(A)ra是变量a的引用，即为变量的别名

(B)改变ra的值为10，变量a值仍为5。

(C)ra的值为5

(D)ra的地址值为&a

第27题 - 2.5分

执行以下程序后的输出结果为_____。

```
viod fun (int a,int b,int c)
{ a=4;b=5;c=6;a=b+c;b=c+a;c=a+b; }
main()
{   int x=10,y=20,z=30;
    fun(x,y,z);
    cout<<x<<', '<<y<<', '<<z<<endl;
}。
```

(A)30, 20, 10

(B)10, 20, 30

(C)11, 17, 28

(D)4, 5, 6

第28题 - 2.5分

下列关于虚函数的描述中，正确的是_____。

(A)虚函数是一个static类型的成员函数

(B)虚函数是一个非成员函数

(C)基类中采用virtual说明一个虚函数后，派生类中定义相同原型函数时可不必加virtual说明

(D)派生类中的虚函数与基类中相同原型的虚函数具有不同的参数个数或类型

第29题 - 2.5分

执行下列程序后，输出的结果是_____。

```
int fact(int n)
{
if(n<=1)
return 1;
else
return n+fact(n-1);
}
int main()
{
cout<<fact(4)<<endl;
return 0;
}
```

- (A)1
- (B)4
- (C)10
- (D)15

第30题 - 2.5分

设有语句for(e1; ;e3)s; 与该语句等价的语句是_____。

- (A)for(e1;0;e3)s;
- (B)for(e1;1;e3)s;
- (C)for(e1;e1;e3)s;
- (D)for(e1;e3;e3)s;

commit.cc

填空 - 第1题

标准答案:
 $n * f(n-1) \square f(n-1) * n$
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第2题

标准答案:
26
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第3题

标准答案:
 $ID == s.ID \square s.ID = ID$
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第4题

标准答案:
 $i \leq 100 \square i < 101$
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第5题

标准答案:
H
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第6题

标准答案:
成员
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第7题

标准答案:
 $Sample::data = data; \square Sample::data = data \square this->data = data; \square this->data = data$
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第8题

标准答案:
~A()

考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第9题

标准答案:
函数
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第10题

标准答案:
基类□父类
考生答案为空
考生得分:0.0

单选 - 第1题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第2题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第3题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第4题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第5题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5

回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第6题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第7题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第8题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第9题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第10题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第11题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第12题

标准答案为:C

考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第13题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第14题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第15题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第16题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第17题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第18题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第19题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第20题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第21题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第22题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第23题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第24题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第25题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第26题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第27题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第28题

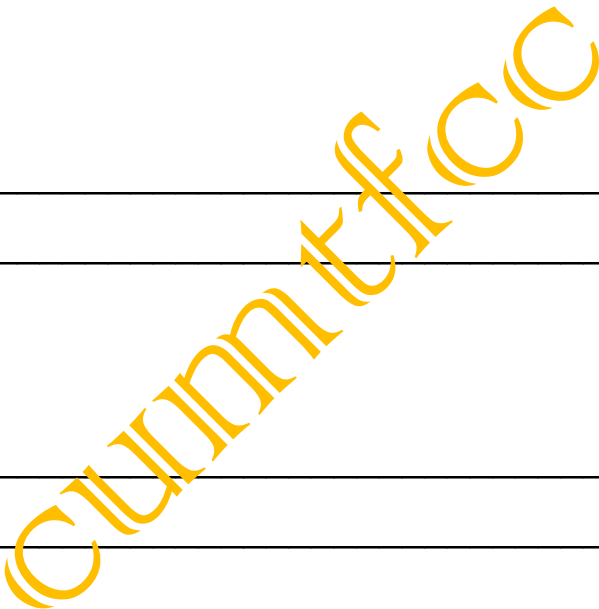
标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第29题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第30题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0



填空 - 共10题 - 共25.0分

第1题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class ONE
{
    public :
        virtual void f(){cout<<"1";}
};
class TWO : public ONE
{
    public:
        TWO(){cout<<"2";}
};
class THREE : public TWO
{
    public :
        virtual void f(){TWO::f();cout<<"3"; }
};
int main()
{
    ONE aa,*p;
    TWO bb;
    THREE cc;
    p=&cc;
    p->f();
    return 0;
}
```

执行上面程序的输出是_ **【1】** _____。

第2题 - 2.5分

求1~100的和，可写成

```
int i,s;
for(s=0,i=1;_____ 【1】 ____;i++)
    s+=i;
```

第3题 - 2.5分

已知如下程序的输出结果是23，请将画线缺失的部分补充完整。

```
#include<iostream>
using namespace std;
class MyClass{
public:
    void Print() const { cout<<23;}
};
int main() {
    MyClass*p =new MyClass();
    _____ 【1】 _____.Print();
    return 0;
}
```

CommitCC

第4题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include<iostream>
using namespace std;
class Base{
    int b;
public:
    Base(int i){b=i;}
    void disp(){cout<<"Base:b="<<b<<' ';}
};
class Base1:virtual public Base{
public:
    Base1(int i):Base(i){}
};
class Base2:virtual public Base{
public:
    Base2(int i):Base(i){}
};
class Derived:public Base2,public Base1{
    int d;
public:
    Derived(int i,int j):Base1(j),Base2(j), 【1】
        {d=i;}
    void disp(){cout<<"Derived:d="<<d<<' ';}
};
int main(){
    Derived objD(1,2);objD.disp();
    objD.Base::disp();
    objD.Base1::disp();
    objD.Base2::disp();
    return 0;
}
```

请将程序补充完整，使程序在运行时输出：

Derived:d=1 Base:b=2 Base:b=2 Base:b=2

第5题 - 2.5分

多数运算符既能作为类的成员函数重载，也能作为类的非成员函数重载，但[]运算符只能作为类的__【1】__函数重载。

第6题 - 2.5分

函数position的功能是返回一维数组a的最大元素的下标，其中，数组a含有n个元素。

例如，如果a={22,34,13,45,88,65,50,47,29,72}，则函数返回值为4。请完善程序。

```
int position(int a[],int n)
{
    int m=0;
    for(int i=1;i<n;i++)
        if( __【1】__ ) //*****填空1
            __【2】____; //*****填空2
    return m;
}
```

第7题 - 2.5分

下列程序输出结果是__【1】__。

```
#include<iostream>
```

```
using namespace std;
class Base{
public:
    void print(){cout<<'B';}};
class Derived:public Base{
public:
    void print(){cout<<'D';}};
int main()
{
    Derived*pd=new Derived();
    Base*pb=pd;
    pb->print();
    pd->print();
    delete pd;
    return 0;
}
```

第8题 - 2.5分

运行以下程序，当键盘输入10时，输出结果是_____【1】_____。

```
#include<iostream>
#include<string>
using namespace std;
int main()
{ int n, k;
  cin >> n;
  for (k=1; k<n; k++)
      if (n % k == 0)
          cout<<k;
  return 0;
}
```

第9题 - 2.5分

以下程序的运行结果为_____【1】_____。

```
#include <iostream>
using namespace std;
class A
{public:
    A(int i):a(i) {}
    void print(){cout<<a<<b<<endl;}
private:
    const int a;
    static int b;
};
int A::b=1;

int main()
{ A obj(2);
  obj.print();
  return 0;
}
```

第10题 - 2.5分

面向对象程序设计的3个主要特征是_____【1】__、继承性和多态性。

单选 - 共30题 - 共75.0分

第1题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class A
{
    public:
        A(){cout<<"A";}
        ~A(){cout<<"~A";}
};
class B:public A
{
    A*p;
    public:
        B(){ cout<<"B";p=new A(); }
        ~B(){ cout<<"~B";delete p; }
};
int main()
{
    B obj;
    return 0;
}
```

执行这个程序的输出结果是_____。

- (A)BAA~A~B~A
- (B)ABA~B~A~A
- (C)BAA~B~A~A
- (D)ABA~A~B~A

第2题 - 2.5分

假定AB为一个类，则该类的复制构造函数的正确声明是_____。

- (A)AB(AB x);
- (B)AB(AB &);
- (C)AB(AB *);
- (D)AB&(AB & x);

第3题 - 2.5分

以下哪一关键字可用于重载函数的区分（ ）

- (A)extern
- (B)static
- (C)const

Copyright © 2016 All Rights Reserved

(D)virtual

第4题 - 2.5分

在公有继承的情况下，允许派生类直接访问的基类成员包括_____。

(A)公有成员

(B)公有成员和保护成员

(C)公有成员、保护成员和私有成员

(D)保护成员

第5题 - 2.5分

求整数1~10的和，并存入变量s，下列语句中错误的是_____。

(A)s=0;for(i=1;i<=10;i++)s+=i;

(B)s=0;i=1;for(;i<=10;i++) s=s+i;

(C)for(i=1,s=0;i<=10;s+=i,i++)

(D)for(i=1;s;i<=10;i++)s=s+i;

第6题 - 2.5分

sizeof(float)是 ()

(A)一个整型表达式

(B)一个单精度型表达式

(C)一种函数调用

(D)一个不合法的表达式

第7题 - 2.5分

执行下列语句段后，输出字符"*"的个数是_____。

for(int i=50;i>1;i-=2) cout<<"*";

(A)24

(B)25

(C)26

(D)50

第8题 - 2.5分

派生类的成员函数不能访问基类的_____。

(A)公有成员和保护成员

(B)公有成员

Copyright © Cumtfc

(C)私有成员

(D)保护成员

第9题 - 2.5分

下列运算中，_____运算符在C++中不能重载。

(A)?:

(B)+

(C)-

(D)<=

第10题 - 2.5分

已知数组A和指针p定义为：int A[20][10],*p;，要使p指向A的首元素，正确的赋值表达式是_____。

(A)p=&A 或 p=A[0][0]

(B)p=A[0] 或 p=&A[0][0]

(C)p=A 或 p=&A[0][0]

(D)p=&A[0] 或 p=A[0][0]

第11题 - 2.5分

设有如下定义

```
int arr [] = {6,7,8,9,10} ;
```

```
int * ptr;
```

则下列程序段的输出结果为_____。

```
ptr=arr;
```

```
* (ptr+2)+=2;
```

```
* cout<<*ptr<<" "<<*(ptr+2)<<endl;
```

(A)7, 9

(B)6, 10

(C)8, 10

(D)6, 8

第12题 - 2.5分

以下程序运行的结果是（ ）。

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

```
class A
```

```
{
```

```
public:
```

```
A(){}
```

```
~A(){cout<<"A destroy ";}
```

```
};
```

```
class B:public A
```

```
{
```

```
public:
```

```

        B():A(){}
~B(){cout<<"B destroy ";}
};
void main()
{
    B obj;
}

```

- (A) A destroy B destroy
- (B) B destroy A destroy
- (C) A destroy
- (D) B destroy

第13题 - 2.5分

下列说法中错误的是_____。

- (A) 公有继承时基类中的public成员在派生类中仍是public的
- (B) 公有继承时基类中的private成员在派生类中仍是private的
- (C) 私有继承时基类中的public成员在派生类中是private的
- (D) 保护继承时基类中的public成员在派生类中时protected的

第14题 - 2.5分

当包含头文件*iostream.h*后，一个C++源程序中的cin是_____。

- (A) 一个标准语句
- (B) 预定义的类
- (C) 预定义的函数
- (D) 预定义的对象

第15题 - 2.5分

关于抽象类，下列表述正确的是_____。

- (A) 抽象类的成员函数至少有一个函数体为空的虚函数
- (B) 派生类必须实现作为基类的抽象类中的纯虚函数
- (C) 派生类不可能成为抽象类
- (D) 抽象类不能用来定义对象

第16题 - 2.5分

设有变量说明int m=200；下列语句定义引用变量，正确的是_____。

- (A) int &x=m;

(B)int &y=200;

(C)int *y=200;

(D)int &t=&m;

第17题 - 2.5分

定义一个整型数a的引用，正确的是_____。

(A)int b=&a;

(B)int &b=&a;

(C)int b=a;

(D)int &b=a;

第18题 - 2.5分

对于通过公有继承定义的派生类，若其成员函数可以直接访问基类的某个成员，说明该基类成员的访问权限是_____。

(A)公有或私有

(B)私有

(C)保护或私有

(D)公有或保护

第19题 - 2.5分

当需要将一个函数bool isnumber(char c); 声明为内联函数时，则此内联函数的函数原型为_____。

(A)enum bool isnumber(char c);

(B)define bool isnumber(char c);

(C)extern bool isnumber(char c);

(D)inline bool isnumber(char c);

第20题 - 2.5分

在函数中，可以用auto、extern、register和static这四个关键字中的一个来说明变量的存储类型，如果不说明存储类型，则默认的存储类型是_____。

(A)auto

(B)extern

(C)register

(D)static

第21题 - 2.5分

有如下类定义：

```
class MyBase{  
    int k;
```



```

public:
    MyBase(int n=0):k(n){}
    int value()const{return k;}
};
class MyDerived:MyBase{
    int j;
public:
    MyDerived(int i):j(i){}
    int getK()const{return k;}
    int getj()const{return j;}
};

```

编译时发现有一处语法错误，对这个错误最准确的描述是_____。

- (A) 函数getK试图访问基类的私有成员变量k
- (B) 在类MyDerived的定义中，基类名MyBase前缺少关键字public、protected或private
- (C) 类MyDerived缺少一个无参的构造函数
- (D) 类MyDerived的构造函数没有对基类数据成员k进行初始化

第22题 - 2.5分

有如下程序：

```

#include <iostream>
using namespace std;
class Base
{
    protected:int i;
    public:      int j;
};
class Derived:public Base
{
    int m;
    public:int n;
};
int main()
{
    Derived d;
    d.i=0;      //[1]
    d.j=0;      //[2]
    d.m=0;      //[3]
    d.n=0;      //[4]
    return 0;
}

```

其中主函数中有两个赋值语句有错，这两个错误的赋值语句是_____。

- (A) [1]和[2]
- (B) [1]和[3]
- (C) [2]和[3]
- (D) [2]和[4]

CommitCC

第23题 - 2.5分

下列语句定义p为指向float类型变量d的指针，其中正确的是_____。

- (A) float d,*p=d;
- (B) float *p=&d,d;
- (C) float d,*p=&d;
- (D) float d,p=d;

第24题 - 2.5分

设有如下程序段，其结果是_____。

```
int a=100;
for(int b=100;a!=b;++a,b++)
cout<<"- - -"<<endl;
```

- (A) 输出- - -
- (B) 输出100行- - -
- (C) 死循环
- (D) 该循环一次都不执行

第25题 - 2.5分

执行下列语句：

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
int a=3;
if(a=5)
cout<<a++<<endl;
else
cout<<a<<endl;
return 0;
}
```

程序的输出是_____。

- (A) 3
- (B) 4
- (C) 5
- (D) 6

第26题 - 2.5分

设x和y均为bool类型，则x&& y为真的条件是_____。

- (A) x和y均为假
- (B) 其中一个为真

Commit.cc

(C)其中一个为假

(D)x和y均为真

第27题 - 2.5分

关于面向对象的程序设计方法，下列说法正确的是_____。

(A)"封装性"指的是将不同类型的相关数据组合在一起，作为一个整体进行处理

(B)"多态性"指的是对象的状态会根据运行时要求自动变化

(C)基类的私有成员在派生类的对象中不可访问，也不占内存空间

(D)在面向对象的程序设计中，结构化程序设计方法仍有着重要作用

第28题 - 2.5分

关于指针，下列说法错误的是_____。

(A)指针中存放的实际上是内存单元的地址

(B)指针根据其所指向变量的类型的不同，其所占用内存大小也不同

(C)可以在指针定义的同时对其进行初始化

(D)相同类型的指针之间可以相互赋值

第29题 - 2.5分

在C++中用来实现运行时多态性的是_____。

(A)重载函数

(B)析构造函数

(C)构造函数

(D)虚函数

第30题 - 2.5分

在一个函数中，要求通过函数来实现一种不太复杂的功能，并且要求加快执行速度，选用_____。

(A)内联函数

(B)重载函数

(C)递归调用

(D)嵌套调用

Copyright © All Rights Reserved Cumtfc

填空 - 第1题

标准答案:
2213
考生答案为
考生得分:0.0

填空 - 第2题

标准答案:
 $i \leq 100 \wedge i < 101$
考生答案为
考生得分:0.0

填空 - 第3题

标准答案:
(*p)
考生答案为
考生得分:0.0

填空 - 第4题

标准答案:
Base(j)
考生答案为
考生得分:0.0

填空 - 第5题

标准答案:
成员
考生答案为
考生得分:0.0

填空 - 第6题

标准答案:
 $a[m] < a[i] \vee a[i] > a[m] \wedge m = i$
考生答案为
考生得分:0.0

填空 - 第7题

标准答案:
BD
考生答案为
考生得分:0.0

填空 - 第8题

标准答案:
125

考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第9题

标准答案:
21
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第10题

标准答案:
封装性□封装
考生答案为空
考生得分:0.0

单选 - 第1题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第2题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第3题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第4题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第5题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5

回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第6题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第7题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第8题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第9题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第10题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第11题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第12题

标准答案为:B

考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第13题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第14题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第15题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第16题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第17题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第18题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第19题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第20题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第21题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第22题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第23题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第24题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第25题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第26题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第27题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第28题

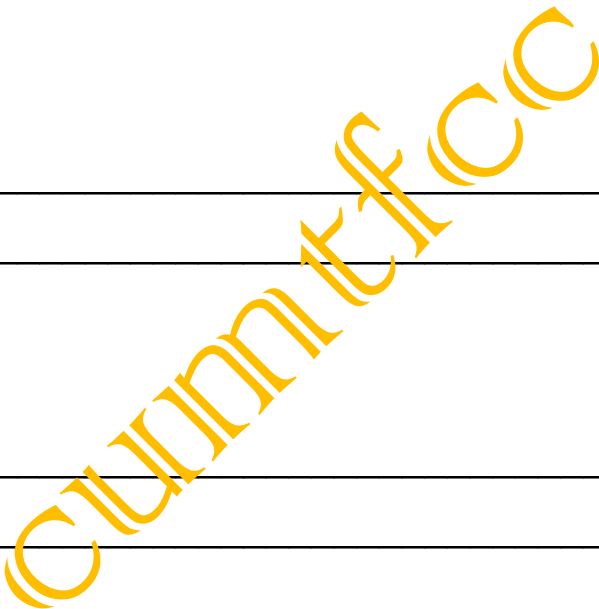
标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第29题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第30题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0



填空 - 共10题 - 共25.0分

第1题 - 2.5分

下列程序的输出结果为

Object id=0

Object id=1

请将程序补充完整。

```
#include <iostream>
using namespace std;
class Point
{
public:
    Point(int xx=0,int yy=0){X=xx;Y=yy;countP++;}
    ~Point(){countP--;}
    int GetX(){return X;}
    int GetY(){return Y;}
    static void GetC()
    {
        cout<<"Object id="<<countP<<endl;
    }
private:
    int X,Y;
    static int countP;
};
____ 【1】 ____ //静态数据成员的初始化
int main()
{
    Point::GetC();
    Point A(4,5);
    A.GetC();
    return 0;
}
```

第2题 - 2.5分

break语句只能用在循环语句和____【1】____语句中。

第3题 - 2.5分

以下程序的输出结果是____【1】_____。

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    char str[][4]={"135","678"},*m[2];
    int s(0);
    for(int i=0;i<2;i++)
        m[i]=str[i];
        for(i=0;i<2;i++)
            for(int j(0);j<4;j+=2)
                s+=m[i][j]-'0';
    cout<<s<<endl;
    return 0;
}
```

第4题 - 2.5分

以下程序片段执行的结果是 (【1】) 。

```
int i,s;
for(i=1,s=0;i<10;i+=2)
    s+=i;
cout<<s<<endl;
```

第5题 - 2.5分

在字长为32位的机器中，sizeof(char) = 【1】 个字节。

第6题 - 2.5分

请按下面注释的提示，将类B的构造函数定义补充完整。

```
class A
{
    int a;
public:
    A(int aa=0){a=aa;}
};
class B:public A{
    int b;
    A c;
public:
    // 用aa初始化基类A，用aa+1初始化类对象成员c
    B(int aa):____ 【1】 ____ { b=aa+2; }
};
```

第7题 - 2.5分

以下程序输出水仙花数。它是指一个3位整数，其各位数字的立方和等于它本身，例如， 153=13+53+33，所以153是水仙花数。请在划线处完善程序。

```
#include <iostream>
using namespace std;
void main()
{
    int a0,a1,a2,b;
    for(a2=1;a2<=9;a2++)
        for(a1=0;a1<=9;a1++)
            for(a0=0;a0<=9;a0++)
                {b=a2*100+a1*10+a0;
                 if(____ 【1】 ____== a2*a2*a2+a1*a1*a1+a0*a0*a0)
                     cout<<b<<endl;
                }
}
```

第8题 - 2.5分

在一个类成员函数声明的前面加上____ 【1】 ____修饰，即把该函数声明为虚函数。

第9题 - 2.5分

以下程序的运行结果是_____ 【1】 _____。

```
#include<iostream>
using namespace std;
class complex
{public:
    double real , imag;
    complex(double r=0,double i=0)
```

```

        { real=r; imag=i;}
    friend complex operator+(complex &, complex &);
    void print()
    { cout<<real<<" "<<imag<<'i'<<endl; }
};
complex operator+(complex &a, complex &b)
{ return complex(a.real + b.real, a.imag + b.imag);}
int main()
{ complex c1(1,3), c2(6,5), c3;
  c3=c1+c2;
  c3.print();
  return 0;
}

```

第10题 - 2.5分

函数max的功能是返回包含n个元素的一维数组a的最大元素，请完善程序。

```

int max(int a[],int n)
{
    int m=a[0];
    for(int i=1;i<n;i++)
        if( ____【1】____ )    //*****填空1
            m=a[i];

    return ____【2】____ ;    //*****填空2
}

```

单选 - 共30题 - 共75.0分

第1题 - 2.5分

下列关键字中，不能用来表示继承方式的是_____。

(A)private

(B)static

(C)public

(D)protected

第2题 - 2.5分

分析下面的C++代码段：

```

class Employee
{
private:
    int a;
protected:
    int b;
public:
    int c;
};
class Director:public Employee{};

```

在Main()中，下列操作正确的是（ ）。

(A)Employee obj;
obj.c=3;

(B)Employee obj;
obj.b=1;

(C)Director obj;
obj.a=20;

(D)Director boj;
obj.b=10;

第3题 - 2.5分

有关析构函数的正确说法是_____。

(A)析构函数可以有一个或多个参数

(B)析构函数可以定义为虚函数

(C)可以重载析构函数

(D)必须显示定义的析构函数

第4题 - 2.5分

下列关于运算符重载的叙述中，错误的是_____。

(A)有的运算符可以作为非成员函数重载

(B)所有的运算符都可以通过重载而被赋予新的含义

(C)不得为重载的运算符函数的参数设置默认值

(D)有的运算符只能作为成员函数重载

第5题 - 2.5分

下列字符数组的初始化中，正确的是_____。

(A)char s1[]="abcd";

(B)char s2[3]="xyzT";

(C)char s3[]={ "a","b","c"};

(D)char s4[2][3]={"xyz","map"};

第6题 - 2.5分

有以下程序

```
#include<iostream>
using namespace std;
class Complex
```

```

{
public:
Complex(double r=0,double i=0):re(r),im(i){}
double real() const { return re; }
double imag() const { return im; }
Complex operator+(Complex c)const
{ return Complex(re+c.re,im+c.im); }
private:
double re,im;
};
int main()
{
Complex a=Complex(1,1)+Complex(5);
cout<<a.real()<<'+'<<a.imag()<<'i'<<endl;
return 0;
}

```

程序执行后的输出结果是_____。

- (A) 6+6i
- (B) 6+1i
- (C) 1+6i
- (D) 1+1i

第7题 - 2.5分

设有定义 `int arr[]={6,7,8,9,10}`, `*ptr`; 则下列程序段的输出结果为_____。

```

ptr=arr;
*(ptr+2)+=2;
cout<<*ptr<<','<<*(ptr+2)<<endl;

```

- (A) 8,10
- (B) 6,8
- (C) 7,9
- (D) 6,10

第8题 - 2.5分

下面没有错误的一组标识符是_____。

- ① 6ab A. 6 A#B ② AB abc this ③ x_b _ab XY

- (A) ③
- (B) ②和③
- (C) ①
- (D) 三组都不对

第9题 - 2.5分

有如下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class A{
public:
    static int a;
    void init() {a=1;}
    A(int a=2) {init(); a++;}
};
int A::a=0;
A obj;
int main()
{
    cout << obj.a;
    return 0;
}
```

运行时输出的结果是_____。

- (A)0
- (B)1
- (C)2
- (D)3

第10题 - 2.5分

下列关于派生类的描述中错误的是_____。

- (A)一个派生类可以作为另一个派生类的基类
- (B)派生类至少有一个基类
- (C)派生类的缺省继承方式是private
- (D)派生类只继承了基类的公有成员和保护成员

第11题 - 2.5分

设int i; 则表达式(i=1,i=10)?(i++||++i):++i的值为_____。

- (A)1
- (B)2
- (C)3
- (D)10

第12题 - 2.5分

下列函数原型的声明语法不正确的是_____。

- (A)int func(int ,int);
- (B)int func(int a=3,int b);

(C)void func(int &);

(D)char *func(char ch[10]);

第13题 - 2.5分

有如下类声明:

```
class SAMPLE
{
    int n;
    public :
    SAMPLE ( int i = 0 ):n(i){ }
    void setValue ( int n0);
};
```

下列关于setValue 成员函数的实现中, 正确的是_____。

(A)SAMPLE::setValue(int n0){n=n0;}

(B)void SAMPLE::setValue (int n0){n=n0;}

(C)void setValue(int n0){n=n0;}

(D)setValue(int n0){n=n0;}

第14题 - 2.5分

下列关于this指针的说法正确的是 ()

(A)this指针存在于每个函数之中

(B)在类的非静态函数中this指针指向调用该函数的对象

(C)this指针是指向虚函数表的指针

(D)this指针是指向类的函数成员的指针

第15题 - 2.5分

下列说法中错误的是_____。

(A)公有继承时基类中的public成员在派生类中仍是public成员

(B)私有继承时基类中的protected成员在派生类中仍是protected成员

(C)私有继承时基类中的public成员在派生类中是private成员

(D)保护继承时基类中的public成员在派生类中是protected成员

第16题 - 2.5分

关于引用的说明, 下列说法错误的是 ()。

(A)声明一个引用时, 必须同时对它进行初始化

(B)不允许把为一个变量建立的引用重新用作另一变量的别名

(C)如果程序需要先指向一个对象, 后又指向另一对象, 此时应该采用引用

(D) 引用和其所代表的变量使用同一片存储空间

第17题 - 2.5分

有如下类定义：

```
class Point
{
    int x_,y_;
public:
    Point():x_(0),y_(0){ }
    Point(int x,int y=0):x_(x),y_(y){}
};
```

若执行语句

`Point a(2),b[3],*c[4];`

则Point类的构造函数被调用的次数是_____。

(A) 2次

(B) 3次

(C) 4次

(D) 5次

第18题 - 2.5分

有如下函数定义：

```
void func(int a,int& b){a++; b++;}
```

若执行代码段：

```
int x=0,y=1;
```

```
func(x,y);
```

则变量x和y的值分别是_____。

(A) 0和1

(B) 1和1

(C) 0和2

(D) 1和2

第19题 - 2.5分

下面C++程序运行的结果是（ ）。

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

```
class date
```

```
{
```

```
private:
```

```
int day ,month,year ;
```

```
public:
```

```
date(){}
```

```
date(int x,int y,int z){day=x;month=y,year=z;}
```

```
void set(){day=1;month=10;year=2002;}
```

```
void display(){cout<<day<<"/"<<month<<"/"<<year<<" ";
```

```
};
```

```
void main()
```

```
{
    date day1;
    date day2(10,10,2002);
    day1.set();
    day1.display();
    day2.display();
}
```

(A)10/10/2002 10/10/2002

(B)1/10/2002 1/10/2002

(C)1/10/2002 10/10/2002

(D)0/10/2002 1/10/2002

第20题 - 2.5分

语句`y=++*px`等价于_____。

(A)`y=*(++px)`

(B)`*px=*px+1;y=*px`

(C)`y=*px; ++px`

(D)`y=*px;y+1`

第21题 - 2.5分

下列关于定义一个指向`double`型变量的指针，正确的是（ ）。

(A)`int a(5); double *pd=a;`

(B)`double d(2.5), *pd=&d;`

(C)`double d(2.5), *pd=d;`

(D)`double a(2.5), pd=d;`

第22题 - 2.5分

有以下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class Base{
public:
    Base(int x=0) {cout<<x;}
};
class Derived : public Base{
public:
    Derived(int x=0) {cout<<x;}
private:
    Base val;
};
int main(){
```

```
Derived d(1);  
return 0;  
}
```

程序的输出结果是_____。

- (A)0
- (B)1
- (C)01
- (D)001

第23题 - 2.5分

语句while(a); 中的条件a等价于 ()

- (A)a==0
- (B)a==1
- (C)a!=0
- (D)a!=1

第24题 - 2.5分

若以下选项中的变量已正确定义，则正确的赋值表达式是_____。

- (A)1+2=x1
- (B)x2=27.9%3
- (C)x3=a+b=3
- (D)x4=0xa1

第25题 - 2.5分

当类中一个字符指针成员指向具有n个字节的存储空间时，它所能存储字符串的最大长度为_____。

- (A)n-2
- (B)n-1
- (C)n
- (D)n+1

第26题 - 2.5分

下面程序的输出结果是_____。

```
#include<iostream.h>  
Void main()  
{  
    int a=12,b=12;  
    cout<<a++<<' '<<b--<<'\n';  
}
```

(A)10 10

(B)12 12

(C)11 11

(D)11 13

第27题 - 2.5分

执行下列语句后，输出的结果是_____。

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int j;
    int m[3][2]={10,20,30,40,50,60};
    for(j=0;j<2;j++)
        cout<<m[2-j][j]<<' ';
    return 0;
}
```

(A)10 30

(B)20 40

(C)50 40

(D)60 40

第28题 - 2.5分

如下程序段的执行后a,b的值分别是_____

```
.....
void m(int a,int &b);
int main()
{
    int a=1,b=2;
    m(a,b);
}
void m(int a,int &b)
{
    int i;
    i=a;
    a=b;
    b=i;
}
```

(A)2,2

(B)2,1

(C)1,1

(D)1,2

Copyright © 2016

第29题 - 2.5分

下面程序的输出结果是_____。

```
#include<iostream>
using namespace std;
int fun(char *);
int main()
{
    cout<<fun("hello");
    return 0;
}
int fun(char *s)
{
    char *t=s;
    while(*t!='\0')
        t++;
    return (t-s);
}
```

(A)语法错误

(B)5

(C)6

(D)0

第30题 - 2.5分

以下关键字不能用来声明类的访问权限的是_____。

(A)public

(B)static

(C)protected

(D)private

cnm11cc

填空 - 第1题

标准答案:

int Point::countP=0

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第2题

标准答案:

switch□开关

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第3题

标准答案:

20

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第4题

标准答案:

25

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第5题

标准答案:

1

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第6题

标准答案:

A(aa),c(aa+1)□c(aa+1),A(aa)

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第7题

标准答案:

b

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第8题

标准答案:

virtual

考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第9题

标准答案:
 $7+8i$
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第10题

标准答案:
 $m < a[i] \square a[i] > m \blacksquare m$
考生答案为空
考生得分:0.0

单选 - 第1题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第2题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第3题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第4题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第5题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5

回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第6题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第7题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第8题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第9题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第10题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第11题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第12题

标准答案为:B

考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第13题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第14题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第15题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第16题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第17题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第18题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第19题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第20题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第21题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第22题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第23题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第24题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第25题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第26题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第27题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第28题

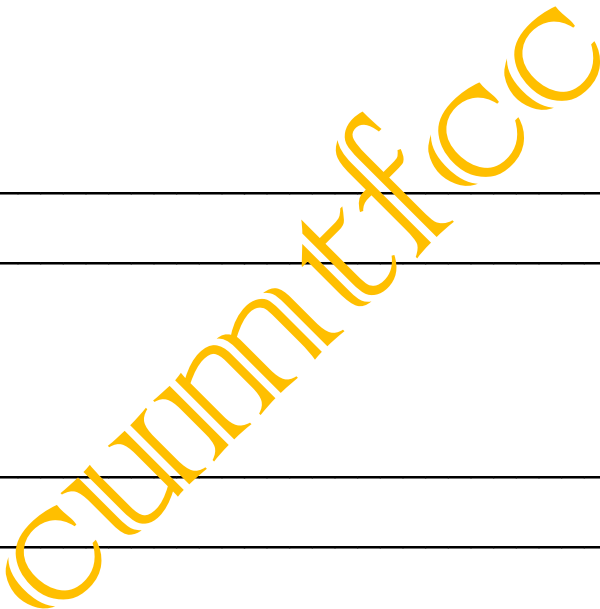
标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第29题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第30题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0



填空 - 共10题 - 共25.0分

第1题 - 2.5分

下面是用来计算n的阶乘的递归函数，请将该函数的定义补充完整。（注：阶乘的定义是 $n!=n*(n-1)*\dots*2*1$ ）

```
unsigned fact(unsigned n)
{
    if(n<=1)
        return 1;
    return __【1】____;
}
```

第2题 - 2.5分

表示条件 $10<x<100$ 或 $x<0$ 的C++语言表达式是_____【1】_____。

第3题 - 2.5分

执行下列程序后，写出程序的输出结果__【1】_____。

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int a=3;
    int &b=a;
    b++;
    cout<<a<<endl;
    return 0;
}
```

第4题 - 2.5分

请在如下程序中的空格处填写正确的语句：

```
# include <iostream>
using namespace std;
class Base{
public:
    void fun() {cout<<"Base fun"<<endl;}
};
class Derived : public Base{
public:
    void fun(){
        __【1】____; // 调用基类的函数fun()
        cout<<"Derived fun"<<endl;
    }
};
```

第5题 - 2.5分

以下程序输出结果为_____【1】_____。

```
#include <iostream>
using namespace std;
const int N=3;
int f(int n)
{
    if(n==1)
        return 1;
```

```

        else
            return n*f(n-1);
    }
    int main()
    {
        cout<<f(N)<<endl;
        return 0;
    }

```

第6题 - 2.5分

已知类sample 是一个抽象类，其成员函数 display 是无形参、无返回类型的纯虚函数，请完成其声明：

```

class sample{
public:
    sample(){};
    __ 【1】 ____
};

```

第7题 - 2.5分

有如下定义：

```

class MA{
    int value;
public:
    MA(int n=0):value(n){}
};

```

MA *ta,tb;

其中MA类的对象名标识符是____ 【1】 ____。

第8题 - 2.5分

请将下列类定义补充完整。

```

class Base{public:void fun(){cout<<"Base::fun"<<endl;}};
class Derived:public Base
{
public:
    void fun()
    {
        __ 【1】 __ //显式调用基类的fun函数
        cout<<"Derived::fun"<<endl;
    }
};

```

第9题 - 2.5分

若有定义：int a[2][3]={2,4,6,8,10,12};则*(a[1]+2)的值是 【1】 。

第10题 - 2.5分

以下程序输出水仙花数。它是指一个3位整数，其各位数字的立方和等于它本身，例如， 153=13+53+33，所以153是水仙花数。请在划线处完善程序。

```

#include <iostream>
using namespace std;
void main()
{
    int a0,a1,a2,b;
    for(b=100;b<=999;b++)
    {
        a2=____ 【1】 ____;
    }
}

```

```

        a1=(b/10)%10;
        a0=b%10;
        if(a0*a0*a0+a1*a1*a1+a2*a2*a2==b)
            cout<<b<<endl;
    }
}

```

单选 - 共30题 - 共75.0分

第1题 - 2.5分

下列程序的输出结果是_____。

```

#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    char a[]="Hello,World";
    char *ptr=a;
    while(*ptr)
    {
        if(*ptr>='a'&&*ptr<='z')
            cout<<char(*ptr+'A'-'a');
        else cout<<*ptr;
        ptr++;
    }
    return 0;
}

```

- (A)HELLO,WORLD
- (B>Hello,World
- (C)hELLO,wORLD
- (D)hello,world

第2题 - 2.5分

设有int a=1,b=2,c=3,d=4,m=2,n=3;执行(m=a<b) ||(n=c>d) 后n的值为_____。

- (A)1
- (B)2
- (C)3
- (D)4

第3题 - 2.5分

若t为int类型，表达式 t=1, t+5, t++ 的值为 ()

- (A)0
- (B)1

CommitCC

(C)2

(D)6

第4题 - 2.5分

已知函数f的原型是：void f(int *a,long &b);，变量v1、v2的定义是：int v1;long v2;，正确的调用语句是_____。

(A)f(v1,&v2);

(B)f(v1,v2);

(C)f(&v1,v2);

(D)f(&v1,&v2);

第5题 - 2.5分

实现运行时多态的机制是()

(A)重载函数

(B)静态函数

(C)虚函数

(D)内联函数

第6题 - 2.5分

执行下列程序后，输出结果是_____。

```
#include<iostream>
using namespace std;
void f(int x)
{
    if(x)
    {
        cout.put('0'+x%10);
        f(x/10);
    }
}
int main()
{
    f(11001);
    return 0;
}
```

(A)11001

(B)10001

(C)11100

(D)10011

第7题 - 2.5分

必须用一对大括号括起来的程序段是_____。

Copyright © 2016

(A)switch语句中的case标号语句

(B)if语句的分支

(C)循环语句的循环体

(D)函数的函数体

第8题 - 2.5分

下列关于运算符重载的描述中，正确的是_____。

(A)运算符重载为成员函数时，若参数表中无参数，重载的是一元运算符

(B)一元运算符只能作为成员函数重载

(C)二元运算符重载为非成员函数时，参数表中有一个参数

(D)C++中可以重载所有的运算符

第9题 - 2.5分

sizeof(float)是（ ）

(A)一个整型表达式

(B)一个单精度型表达式

(C)一种函数调用

(D)一个不合法的表达式

第10题 - 2.5分

以下不合法的语句是（ ）

(A)n=(i=2,++i);

(B)j++;

(C)++(i+1);

(D)x=j>0;

第11题 - 2.5分

虚函数主要是为了实现类的_____。

(A)封装性

(B)抽象性

(C)多态性

(D)继承性

第12题 - 2.5分

有如下类和对象的定义：

Copyright © Cumtfc


```
class Constants{
public:
    static double getPI(){return 3.1416;}
};
```

Constants constants;

下列各组语句中，能输出3.1416的是_____。

- (A)cout<<constants->getPI();和cout<<Constants::getPI();
- (B)count<<constants.getPI();和cout<<Constants.getPI();
- (C)count<<constants->getPI();和cout<<Constants->getPI();
- (D)cout<<constants.getPI();和cout<<Constants::getPI();

第13题 - 2.5分

要将一个函数声明为内联函数必须在其前面加上_____。

- (A)void
- (B)void
- (C)inline
- (D)virtual

第14题 - 2.5分

下列满足C++中函数重载规则的语句组是_____。

- (A)float fun(float x); 和 void fun(float y);
- (B)float fun(float x); 和 void fun(float x,float y=0);
- (C)float fun(float y);void fun(float y); 和 void fun(float y);
- (D)float fun(float x,float y); 和 void fun(float y);

第15题 - 2.5分

对于表达式bool x=5, int a=x==5, 变量a的值为_____。

- (A)0
- (B)1
- (C)5
- (D>false

第16题 - 2.5分

设整型变量a表示天不下雨，整型变量b表示无任何会议通知，语句c表示我去图书馆，则“如果天不下雨且无任何会议通知我去图书馆”的正确C++语句为_____。

- (A)if(a|b) {c;}

(B)if(a&&b) {c;};

(C)if(a||b) {c;}

(D)if(a<b) {c;}

第17题 - 2.5分

设有int a [] = {10, 11, 12} , *p=&a [0] ; 则执行完*p++; *p+=1; 后a [0] , a [1] , a [2] 的值依次是_____。

(A)11, 11, 12

(B)10, 12, 12

(C)11, 12, 12

(D)10, 11, 12

第18题 - 2.5分

执行下列程序后，输出的结果是_____。

```
int a=-5,b=0;
while(++a)
b++;
cout<<b<<endl;
```

(A)0

(B)1

(C)4

(D)5

第19题 - 2.5分

执行语句序列

```
int i=0;while(i<25)i+=3;cout<<i;
输出结果是_____。
```

(A)24

(B)25

(C)27

(D)28

第20题 - 2.5分

下列语句将输出字符'*'的个数为_____。

```
int i=100;
while(1)
{
i--;
if(i==0)
break;
```

CommitCC

```
cout<<'*';  
}
```

(A)101

(B)100

(C)99

(D)98

第21题 - 2.5分

下列能作为用户自定义的C++标识符是_____。

(A)friend

(B)Int

(C)new

(D)a+b

第22题 - 2.5分

下列关于引用概念的描述中，错误的是（ ）。

(A)引用是变量，它具有值和地址值

(B)引用不可以作数组名

(C)引用是变量的别名

(D)创建引用时必须进行初始化

第23题 - 2.5分

下列有关继承和派生的叙述中，正确的是（ ）

(A)派生类不能访问通过私有继承的基类的保护成员

(B)多继承的虚基类不能够实例化

(C)如果基类没有默认构造函数，派生类就应当声明带形参的构造函数

(D)基类的析构函数和虚函数都不能够被继承，需要在派生类中重新实现

第24题 - 2.5分

在一个抽象类中，一定包含有_____。

(A)虚函数

(B)纯虚函数

(C)模板函数

(D)重载函数

第25题 - 2.5分

下列叙述中不正确的是_____。

- (A)基类中的虚函数在派生类中不一定要重新定义
- (B)C++允许单继承，也允许多重继承，但最多只能从两个基类继承
- (C)若一个类没有定义构造函数，则系统会自动为其产生一个函数体为空的默认构造函数
- (D)虚函数是实现运行时多态性的基础

第26题 - 2.5分

通过运算符重载，可以改变运算符原有的_____。

- (A)操作数类型
- (B)操作数个数
- (C)优先级
- (D)结合性

第27题 - 2.5分

已知在函数func中语句this->ff=0;与语句ff=0;的效果完全相同。对于这一现象，下面的表述中错误的是_____。

- (A)ff是某个类的数据成员，func是该类的友元函数
- (B)ff是某个类的数据成员，func是该类的成员函数
- (C)this->ff和ff是同一个变量
- (D)func不是一个静态成员函数

第28题 - 2.5分

字面常量42、4.2、42L的数据类型分别是_____。

- (A)long、double、int
- (B)long、float、int
- (C)int、double、long
- (D)int、float、long

第29题 - 2.5分

关于动态存储分配，下列说法正确的是_____。

- (A)普通变量也可以用delete释放存储空间
- (B)new运算可以使我们按实际需要来使用内存空间
- (C)当系统内存不够时，会自动回收不再使用的内存单元，因此程序中不必用delete释放内存空间
- (D)当动态分配内存失败时，系统会立刻崩溃，因此一定要慎用new

第30题 - 2.5分

下列有关类继承的叙述中，错误的是_____。

- (A) 继承可以实现软件复用
- (B) 虚基类可以解决由多继承产生的二义性问题
- (C) 派生类构造函数要负责调用基类的构造函数
- (D) 派生类没有继承基类的私有成员

commit.cc

填空 - 第1题

标准答案:

`n*fact(n-1)□fact(n-1)*n`

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第2题

标准答案:

`x>10 && x<100 ||x<0`

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第3题

标准答案:

4

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第4题

标准答案:

`Base::fun()`

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第5题

标准答案:

6

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第6题

标准答案:

`virtual void display()=0;□virtual void display()=0`

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第7题

标准答案:

tb

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第8题

标准答案:

`Base::fun();□Base::fun()`

考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第9题

标准答案:
12
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第10题

标准答案:
 $b/100 \square b/100;$
考生答案为空
考生得分:0.0

单选 - 第1题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第2题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第3题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第4题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第5题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5

回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第6题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第7题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第8题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第9题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第10题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第11题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第12题

标准答案为:D

考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第13题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第14题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第15题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第16题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第17题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第18题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第19题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第20题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第21题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第22题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第23题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第24题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第25题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第26题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第27题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第28题

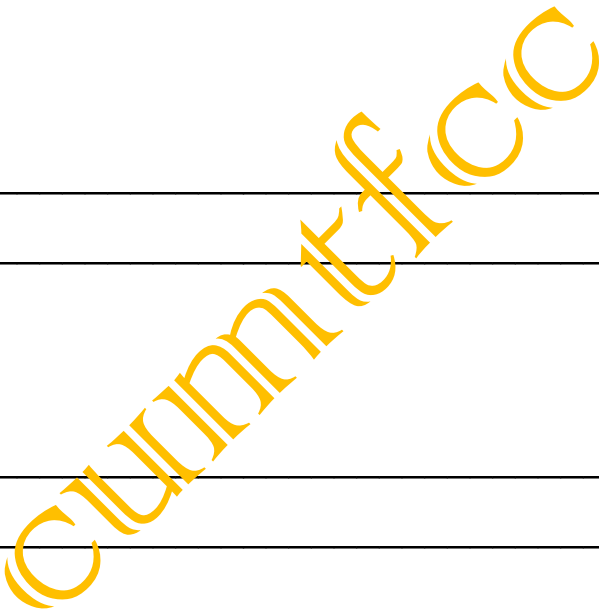
标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第29题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第30题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0



填空 - 共10题 - 共25.0分

第1题 - 2.5分

表达式 $!(5 < 8) || 2 < 6$ 的值是__ **【1】** __。

第2题 - 2.5分

继承的方式的公有继承、私有继承和__ **【1】** __继承。

第3题 - 2.5分

已知有如下类定义：

```
class Base{
protected:
    void fun(){}
};
```

```
class Derived:Base{};
```

则Base类中的成员函数fun()，在Derived类中的访问权限是__ **【1】** __。

（注意：要求填写private、protected或public中的一项）。

第4题 - 2.5分

以下程序片的运行结果为__ **【1】** __

```
int i=10;
switch(i)
{
    case 9: i=i+1; break;
    case 10: i=i+1;
    case 11: i=i+1; break;
    default: i=i+1;
}
cout<<i<<endl;
```

第5题 - 2.5分

在类定义中，在关键字__ **【1】** __之后说明的成员称为保护成员。

第6题 - 2.5分

有如下定义：

```
class MA{
    int value;
public:
    MA(int n=0):value(n){}
};
```

```
MA *ta,tb;
```

其中MA类的对象名标识符是__ **【1】** __。

第7题 - 2.5分

下面的程序的执行结果为__ **【1】** __。

```
#include <iostream>
using namespace std;
void increment()
{ int x=0;
  x+=1;
  cout<<x;
```

```

}
int main()
{ increment();
  increment();
  increment();
  return 0;
}

```

第8题 - 2.5分

在下面横线处填上适当字句，完成类的定义。

```

class T
{
public:
    T(int x=0)
    {
        _____ 【1】 ____;    //*****填空1 （数据成员初始化）
    }
    int get_t()
    {
        _____ 【2】 ____;    //*****填空2 （获取t的值）
    }
private:
    int t;
};

```

第9题 - 2.5分

有如下程序：

```

#include<iostream>
using namespace std;
class Base{
public:
    int m,n;
};
class Derived1: _____ 【1】 ____ Base{};
class Derived2:public Derived1{
public:
    void SetMN(int M,int N){m=M;n=N;}
    int GetSumNM(){return(m+n);}
};
int main(){
    Derived2 objD;
    objD.SetMN(3,4);
    cout<<"M+N="<<objD.m+objD.n<<endl;
    return 0;
}

```

编译时只有"cout<<"M+N="<<objD.m+objD.n<<endl;"有语法错误，程序的其他地方没有语法错误。请判断下划线处使用的关键字是什么。

第10题 - 2.5分

在类的对象被创建的时候，_____ 【1】 _____函数会被自动调用。

第1题 - 2.5分

类的默认无参构造函数_____。

- (A)仅当未定义无参构造函数时存在
- (B)在任何情况下都存在
- (C)仅当未显式定义任何构造函数时存在
- (D)仅当未定义有参构造函数时存在

第2题 - 2.5分

下面程序的运行结果是（ ）。

```
#include<iostream.h>
class A
{
public:
virtual ~A(){cout<<"A"<<" ";}
};
class B:public A
{
~B(){cout<<"B"<<" ";}
};
void main()
{
A*pObj=new B;
delete pObj;
}
```

- (A)B
- (B)A
- (C)BA
- (D)AB

第3题 - 2.5分

有以下程序：

```
#include <iostream>
using namespace std;
class Base{
public:
Base(int x=0) {cout<<x;}
};
class Derived : public Base{
public:
Derived(int x=0) {cout<<x;}
private:
Base val;
};
int main(){
```

commit.cc

```
Derived d(1);  
return 0;  
}
```

程序的输出结果是_____。

- (A)0
- (B)1
- (C)01
- (D)001

第4题 - 2.5分

实现运行时多态的机制是()

- (A)重载函数
- (B)静态函数
- (C)虚函数
- (D)内联函数

第5题 - 2.5分

下面类定义中错误的语句是_____。

```
class Sample  
{  
public:  
Sample(int val);  
~Sample(int val);  
private:  
int a;  
Sample();  
}
```

- (A)Sample(int val);
- (B)~Sample(int val);
- (C)int a;
- (D)Sample();

第6题 - 2.5分

下列运算符中，不能被重载的是_____。

- (A)&&
- (B)!=
- (C).
- (D)++

Copyright © 2016-2020 CUMTCC

第7题 - 2.5分

C++流中重载了>>，它是一个_____。

- (A)用于输出操作的成员函数
- (B)用于输入操作的成员函数
- (C)用于输入操作的非成员函数
- (D)用于输出操作的非成员函数

第8题 - 2.5分

使用输入输出操作符setw，可以控制_____。

- (A)输出精度
- (B)输出宽度
- (C)对齐方式
- (D)填充字符

第9题 - 2.5分

执行下列程序后，输出的结果是_____。

```
int a=-5,b=0;
while(++a)
b++;
cout<<b<<endl;
```

- (A)0
- (B)1
- (C)4
- (D)5

第10题 - 2.5分

已知某应用系统中已经定义了函数fun，其原形是int fun(char = 'A'); 则下列函数中，可以在同一系统中加以重载的是_____。

- (A)int fun();
- (B)int fun(char);
- (C)int fun(char,int);
- (D)int fun(char,double=0.0);

第11题 - 2.5分

设有语句for(e1; ;e3)s; 与该语句等价的语句是_____。

- (A)for(e1;0;e3)s;

commit.cc

(B)for(e1;1;e3)s;

(C)for(e1;e1;e3)s;

(D)for(e1;e3;e3)s;

第12题 - 2.5分

有以下程序:

```
#include <iostream>
using namespace std;
class B{
public:
    virtual void show(){cout<<"B";}
};
class D: public B{
public:
    void show() {cout<<"D";}
};
void fun1(B *ptr) { ptr->show(); }
void fun2(B &ref) { ref.show(); }
void fun3(B b) { b.show(); }
int main(){
    B b,*p=new D;
    D d;
    fun1(p);
    fun2(b);
    fun3(d);
    return 0;
}
```

程序运行的输出结果是_____。

(A)BBB

(B)BBD

(C)DBB

(D)DBD

第13题 - 2.5分

如果不使用多态机制，那么通过基类的指针虽然可以指向派生类对象，但是只能访问从基类继承的成员。有如下程序，没有使用多态机制。

```
#include<iostream>
using namespace std;
class Base{
    int a,b;
public:
    Base(int x,int y) { a=x; b=y; }
    void show(){ cout<<a<< ','<<b<<endl; }
};
class Derived:public Base {
    int c,d;
public:
    Derived(int x,int y,int z,int m):Base(x,y){c=z; d=m; }
    void show() {cout<<c<< ','<<d<<endl;}
}
```

CommitCC

```
};  
int main()  
{  
    Base B1(50,50), *pb;  
    Derived D1(10,20,30,40);  
    pb=&D1;  
    pb->show();  
    return 0;  
}  
运行时输出的结果是_____。
```

- (A)10,20
- (B)30,40
- (C)20,30
- (D)50,50

第14题 - 2.5分

下列符号中可以用作C++标识符的是_____。

- (A)radius
- (B)foo~bar
- (C)else
- (D)3room

第15题 - 2.5分

表示关系 $x \leq y \leq z$ 的语言正确的表达式为_____。

- (A) $(x \leq y) \&\& (y \leq z)$
- (B) $(x \leq y) \text{and} (Y \leq z)$
- (C) $(x \leq y \leq z)$
- (D) $(x \leq y) \& (y \leq z)$

第16题 - 2.5分

已知：int a[]={1,2,3,4,5}，*p=a；在下列数组元素地址的表示中，正确的是（ ）。

- (A)*p++
- (B)&(p+1)
- (C)&p[2]
- (D)&(a+1)

第17题 - 2.5分

对于下面的类定义，如果要为其添加一个析构函数，对于析构函数定义正确的是_____。

```
class MyFirst
```

```

{
private:
int a;
public:
MyFirst(int giva_a=0){a=give_a;}
}

```

(A) void ~MyFirst() {}

(B) ~MyFirst() {}

(C) ~void MyFirst() {}

(D) ~MyFirst void() {}

第18题 - 2.5分

下列关于运算符重载的描述中，正确的是_____。

(A) 运算符重载为成员函数时，若参数表中无参数，重载的是一元运算符

(B) 一元运算符只能作为成员函数重载

(C) 二元运算符重载为非成员函数时，参数表中有一个参数

(D) C++中可以重载所有的运算符

第19题 - 2.5分

下面的C++程序运行的结果是 ()

```

#include<iostream.h>
class A
{
public:
    A(){cout<<"A construct";}
};
class B:public A
{
public:
    B():A(){cout<<"B construct"<<endl;}
};
void main()
{
    B obj;
}

```

(A) B construct A construct

(B) A construct

(C) A construct B construct

(D) B construct

第20题 - 2.5分

对于下面声明的类，对于所给的几个语句，正确的是（假设所给语句是主函数中的语句）_____。

```
class MyClass
{
private:
int data;
public:
MyClass(int g_data)
{
data=g_data;
}
void show(){cout<<data<<endl;}
};
```

(A) MyClass mfirst;

(B) MyClass *pm;

(C) MyClass.data=6;

(D) MyClass.show();

第21题 - 2.5分

已知程序中已经定义了函数test，其原型是int test(int,int,int); 则下列重载形式中正确的是_____。

(A) char test(int,int,int);

(B) double test(int,int,double);

(C) int test(int,int,int=0);

(D) float test(int,int,float=3.5F);

第22题 - 2.5分

若x是一个bool型变量，y是一个值为100的int型变量，则表达式 !x && y>0 的值_____。

(A) 为true

(B) 为false

(C) 与x的值相同

(D) 与x的值相反

第23题 - 2.5分

下列关于类和对象的叙述中，错误的是_____。

(A) 一个类只能有一个对象

(B) 对象是类的具体实例

(C) 类是对某一类对象的抽象

(D) 类和对象是一种数据类型与变量的关系

第24题 - 2.5分

在语句"cout<<'A';"中，cout是_____。

- (A)类名
- (B)对象名
- (C)函数名
- (D)C++的关键字

第25题 - 2.5分

判断字符型变量ch是否为大写英文字母，应使用表达式_____。

- (A)ch>='A'&ch<='Z'
- (B)ch<='A' || ch>='Z'
- (C)'A'<=ch<='Z'
- (D)ch>='A'&&ch<='Z'

第26题 - 2.5分

有以下程序

```
#include<iostream>
using namespace std;
class MyClass
{
public:
    MyClass(int n){number=n;}
    // 拷贝构造函数
    MyClass(MyClass& other){number=other.number;}
    ~MyClass(){ }
private:
    int number;
};
MyClass fun(MyClass p)
{
    MyClass temp(p);
    return temp;
}
int main()
{
    MyClass obj1(10),obj2(0);
    MyClass obj3(obj1);
    obj2=fun(obj3);
    return 0;
}
```

程序执行时，MyClass类的拷贝构造函数被调用的次数是_____。

- (A)5
- (B)4
- (C)3

Copyright © 2016 All Rights Reserved

(D)2

第27题 - 2.5分

对于C/C++语言的函数，下列叙述中正确的是_____。

(A)函数的定义不能嵌套，但函数调用可以嵌套

(B)函数的定义可以嵌套，但函数调用不能嵌套

(C)函数的定义和调用都不能嵌套

(D)函数的定义和调用都可以嵌套

第28题 - 2.5分

以下关键字不能用来声明类的访问权限的是_____。

(A)public

(B)static

(C)protected

(D)private

第29题 - 2.5分

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

(D)函数不能自己调用自己

第30题 - 2.5分

若通过类的成员函数和友元函数实现的运算符重载的功能是一样的，下列说法中正确的是_____。

(A)两种函数的参数相同，函数体实现过程不同

(B)两种函数程序中使用编译器所作的解释相同

(C)友元函数的定义比成员函数多一个函数参数

(D)函数都带有this指针

SubmitCC

填空 - 第1题

标准答案:

1□true

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第2题

标准答案:

保护□protected

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第3题

标准答案:

private

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第4题

标准答案:

12

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第5题

标准答案:

protected□protected:

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第6题

标准答案:

tb

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第7题

标准答案:

111

考生答案为空

考生得分:0.0

填空 - 第8题

标准答案:

t=x■return t

考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第9题

标准答案:
protected
考生答案为空
考生得分:0.0

填空 - 第10题

标准答案:
构造
考生答案为空
考生得分:0.0

单选 - 第1题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第2题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第3题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第4题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第5题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5

回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第6题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第7题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第8题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第9题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第10题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第11题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第12题

标准答案为:C

考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第13题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第14题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第15题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第16题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第17题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第18题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第19题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第20题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第21题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第22题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第23题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第24题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第25题

标准答案为:D
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第26题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第27题

标准答案为:A
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第28题

标准答案为:B
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第29题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

单选 - 第30题

标准答案为:C
考生答案为:
本题标准分数:2.5
回答错误
考生得分:0.0

