C++面试题

1、下列关于C++程序中使用提取符和插入符的输入/输出语句的描述中，错误的是（ ）。

A．提取符是对右移运算符（>>）重载得到的

B．插入符是对左移运算符（<<）重载得到的

C．提取符和插入符都是双目运算符，它们要求有两个操作数

D．提取符和插入符在输入/输出语句中不可以连用

2、下列关于变量数据类型的描述中，错误的是（ ）。

A．定义变量时int型数据类型可以省略

B．变量的数据类型可以决定该变量占内存的字节数

C．变量的数据类型是可以被强制的

D．变量的数据类型是有高低之分的

3、下列运算符中，优先级最低的是（ ）。

A．== B．？：

C．| D．&&

4、已知：int a(3)；下列表达式中，错误的是（ ）。

A．a%2==0 B．a--+2

C．(a−2)++ D．a>>=2

5、下列关于数组维数的描述中，错误的是（ ）。

A．定义数组时必须将每维的大小都明确指出

B．二维数组是指该数组的维数为2

C．数组的维数可以使用常量表达式

D．数组元素个数等于该数组的各维大小的乘积

6、下列关于字符数组的描述中，错误的是（ ）。

A．字符数组中的每一个元素都是字符

B．字符数组可以使用初始值表进行初始化

C．字符数组可以存放字符串

D．字符数组就是字符串

7、下列关于字符串的描述中，错误的是（ ）。

A．一维字符数组可以存放一个字符串

B．二维字符数组可以存放多个字符串

C．可以使用一个字符串给二维字符数组赋值

D．可以用一个字符串给二维字符数组初始化

8、已知：char s[ ]="abcd"；输出显示字符'c'的表达式是（ ）。

A．s B．s+2

C．s[2] D．s[3]

9、已知：int i(3)；下列do-while循环语句的循环次数是（ ）。

do{

cout<<i--<<endl;

i--;

}while(i!=0);

A．0 B．3

C．1 D．无限

10、已知：typedef char CH；下列描述中，正确的是（ ）。

A．使用CH定义的变量是char型变量

B．使用CH定义的是一个字符常量

C．使用CH定义的变量其类型不确定

D．使用CH定义的是一个字符串

11、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；

12、已知：int a=1，b=2，\*p[2]；下列表达式中正确的是（ ）。

A．p=&a B．p=&b

C．p[0]=&a，p[1]=&b D．p[ ]={&a，&b}

13、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．&(a+1) B．&(p+1)

C．&p[2] D．\*p++

14、下列选择重载函数的不同实现的判断条件中，错误的是（ ）。

A．参数类型不同 B．参数个数不同

C．参数顺序不同 D．函数返回值不同

15、在函数的传址调用中，函数的实参和形参分别应是（ ）。

A．变量值和变量 B．地址值和指针

C．变量名和引用 D．地址值和引用

16、下列关于类的定义格式的描述中，错误的是（ ）。

A．类中成员有3种访问权限

B．类的定义可分说明部分和实现部分

C．类中成员函数都是公有的，数据成员都是私有的

D．定义类的关键字通常用class，也可用struct

17、下列关于构造函数的描述中，错误的是（ ）。

A．构造函数可以重载

B．构造函数名同类名

C．带参数的构造函数具有类型转换作用

D．构造函数是系统自动调用的

18、下列关于静态成员的描述中，错误的是（ ）。

A．静态成员都是使用static来说明的

B．静态成员是属于类的，不是属于某个对象的

C．静态成员只可以用类名加作用域运算符来引用，不可用对象引用

D．静态数据成员的初始化是在类体外进行的

19、下列关于友元函数的描述中，错误的是（ ）。

A．友元函数不是成员函数

B．友元函数只可访问类的私有成员

C．友元函数的调用方法同一般函数

D．友元函数可以是另一类中的成员函数

20、已知：const A a；其中A是一个类名，指向常对象指针的表示为（ ）。

A．const \* A pa; B．const A \*pa;

C．A \* const pa; D．const \*pa A;

21、下列关于this的描述中，错误的是（ ）。

A．this是一个由系统自动生成的指针

B．this指针是指向对象的

C．this指针在用对象引用成员函数时系统创建的

D．this指针只能隐含使用，不能显式使用

22、下列关于基类和派生类的描述中，错误的是（ ）。

A．一个基类可以生成多个派生类

B．基类中所有成员都是它的派生类的成员

C．基类中成员访问权限继承到派生类中不变

D．派生类中除了继承的基类成员还有自己的成员

23、派生类构造函数的成员初始化列表中，不能包含的初始化项是（ ）。

A．基类的构造函数 B．基类的子对象

C．派生类的子对象 D．派生类自身的数据成员

24、下列关于多继承二义性的描述中，错误的是（ ）。

A．一个派生类的多个基类中出现了同名成员时，派生类对同名成员的访问可能出现二义性

B．一个派生类有多个基类，而这些基类又有一个共同的基类，派生类访问公共基类成员时，可能出现二义性

C．解决二义性的方法是采用类名限定

D．基类和派生类中同时出现同名成员时，会产生二义性

25、下列关键字中，用来说明虚函数的关键字是（ ）。

A．inline B．operator

C．virtual D．public

26、含有一个或多个纯虚函数的类称为（ ）。

A．抽象类 B．具体类

C．虚基类 D．派生类

27、一个类的层次结构中，定义有虚函数，并且都是公有继承，在下列情况下，实现动态联编的是（ ）。

A．使用类的对象调用虚函数

B．使用类名限定调用虚函数，其格式如下：<类名>::<虚函数名>

C．使用构造函数调用虚函数

D．使用成员函数调用虚函数

28、在下列读写函数中，进行写操作的函数是（ ）。

A．get() B．read()

C．put() D．getline()

29、下列关于析构函数的描述中，错误的是（ ）。

A．析构函数的函数体都为空

B．析构函数是用来释放对象的

C．析构函数是系统自动调用的

D．析构函数是不能重载的

30、下列关于指针概念的描述中，错误的是（ ）。

A．指针中存放的是某变量或对象的地址值

B．指针的类型是它所存放的数值的类型

C．指针是变量，它也具有一个内存地址值

D．指针的值（非常量指针）是可以改变的