**试题内容：**

一、选择题。（17小题，每小题2分，共34分）

1、假定AB为一个类，则执行“AB a(2) ， b[2] ， \*p;”语句时，自动调用该类构造函数的次数为\_\_\_\_\_\_\_。

A、 2 B、 3 C、 4 D、 5

2、下列表达式的值为0的是 。

A、3%5 B、3/5.0 C、3/5 D、3<5

3．在用VC++进行调试程序时，一般可用于设置断点的快捷键是\_\_\_\_\_\_\_。

A、F5 B、F9 C、F10 D、F11

4、执行完下列所有语句后，i、j、k的值分别为\_\_\_\_\_\_\_。

i=10;

j=i++;

k=--i;

A、10，11，10 B、11，10，10 C、10，10，10 D、10，10， 9

5、若函数原型void test(int a， int b=7， char c= 'Y')，下面函数调用不合法的是\_\_\_\_\_\_\_。

A、test (5); B、test (6， '#'); C、test (5，8); D、test (0， 0， 'N');

6、C++程序从上机到得到结果的几个操作步骤依次是 。

A、编译、编辑、连接、运行 B、编辑、编译、连接、运行

C、编译、运行、编辑、连接 D、编辑、运行、编辑、连接

7、若需要把一个类外定义的成员函数指明为内联函数，则必须把关键字\_\_\_\_\_\_\_放在函数原型或函数头的前面。

A、friend B、inline C、static D、const

8、以下正确的描述是\_\_\_\_\_\_\_。

A、不允许设置参数的默认值

B、设置参数的默认值时，应该靠左设置

C、设置参数的默认值时，应该靠右设置

D、设置参数的默认值时，应该全部参数都设置

9、假定a为一个整型数组名，则元素a[4]的字节地址为\_\_\_\_\_\_\_。

A、 a+4 B、 a+8 C、 a+16 D、 a+32

10、for(int x=1，y=1; y<5; y++) 语句执行循环的次数是\_\_\_\_\_\_\_。

A、4 B、５ C、６ D、无次数

11、以下程序的输出结果是\_\_\_\_\_\_\_。

int main( )

{

for(int i=0;i<10;i++)

{

if(i<1)

continue;

if(i= =5)

break; }

cout<<i<<endl;

}

A、1 B、10 C、6 D、5

12、判断类A的两个对象a1与a2是否是同一个对象的方法是\_\_\_\_\_\_\_。  
A、利用调试器，查看a1与a2各成员数据的值是否相等

B、重载 = = 运算符，用它来判断各成员数据的值是否相等。  
C、判断这两个对象的地址值是否相等。

D、比较创建时使用的构造函数的实参是否相同。

13、任意一个类，构造函数和析构函数的个数最多分别是\_\_\_\_\_\_\_。

A、不限个数，1 B、1，不限个数 C、2，1 D、1，2

14、正确书写1≤*x*≤5的C++语言表达式为\_\_\_\_\_\_\_。

A、1≤*x*≤5 B、1<= *x* <=5 C、*x*>=1 && *x*<=5 D、*x*>=1 || *x*<=5

15、下面关于new 和delete操作符的说法，哪个是**不正确**的\_\_\_\_\_\_\_。

A、使用new操作符，可以动态分配全局堆中的内存资源。   
B、用new申请的数组，必须用delete[] 释放。   
C、用new申请的空间，即使不调用delete释放掉，当程序结束时也会自动释放掉。   
D、执行语句A \* p=new A[100];时，类A的构造函数会被调用100次。

16. 函数重载是指\_\_\_\_\_\_\_。

A、两个或两个以上的函数取相同的函数名，但形参的个数或类型不同

B、两个以上的函数取相同的名字和具有相同的参数个数，但形参的类型可以不同

C、两个以上的函数名字不同，但形参的个数或类型相同

D、两个以上的函数取相同的函数名，并且函数的返回类型相同

17、有以下类的声明，其中出错的位置是\_\_\_\_\_\_\_。

class CSample

{ int a=10; //A、

public:

CSample( ); // B、

CSample(int a); // C、

~CSample( ); // D、

};

**二、判断题（8题，共16分）**

1、若X=10，Y=15，则表达式X\*=Y％8的值为70；若X=11，Y=75，表达式X+=Y/8的值为20。（ ）

1. 类的对象不能作为函数参数传入。（ ）
2. 类的成员函数可以直接访问类的私有成员。（ ）

4、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H。（ ）

5、若有：int i; int &j=i; i=5; j=i+1; 则i 的值为6。（ ）

6、在用class定义一个类时，数据成员和成员函数的默认访问控制属性是public。（ ）

7、若有定义int a[3][4]={{1，2}，{1}，{4，6，8，10}}，则初始化后a[2][1]的值为1。（ ）

8、变量分为全局和局部两种，局部变量没有赋初值时，其值是不确定的。（ ）

**三、改错题，下列程序中各有一处有错，请改正，并说明原因。（2题，共8分）**



**四、综合题：1~4题为读程序写结果，5题为程序填空题（5题，第一题4分，其他每题6分，共28分）**

1、# include <iostream.h>

void SB(char ch)

{

switch(ch){

case 'a':

cout <<"well!"; break;

case 'b':

cout <<"good!"; break;

case 'c':

cout <<"pass!"; break;

default:

cout <<"mad!"; break;

}

}

void main()

{

char a1='b',a2='c',a3='f';

SB(a1);SB(a2);SB(a3);SB('a');

cout <<endl;

}

2. #include <iostream>

using namespace std;

float get\_volume(float length， float width = 2， float height = 3);

int main（ ）

{

float x = 10， y = 12， z = 15;

cout << get\_volume(x， y， z) << ",";

cout << get\_volume(x， y) << ",";

cout << get\_volume(x) << ",";

cout << get\_volume(x， 7) << ",";

cout << get\_volume(5， 5， 5) <<endl;

return 0;

}

float get\_volume(float length， float width ， float height)

{

return length\*width\*height;

}



5、以下程序是求矩阵的转置，请在空白处填写完整的程序代码。



**五、编写程序（14分）**

计算一个比一个正整数要小的所有素数。要求：

1. 编写一个函数实现该功能。
2. 在主函数中输入正整数，并用主函数测试该功能。

**课程名称：** 计算机高级语言程序设计（C++） **学时：** 56

**考试时长： 120** 分钟 **卷面总分：** 100 分

**考试方式：**闭卷笔试√ 开卷笔试□ 口试□ 其它

**辅助工具：**可用□ 工具名称： 不可用√

**中国地质大学（武汉）课程考核结课考试试卷** 教务处制 版本：2014.12

**试卷类别**

装

线

订

**A □**

**B √**

**使用学期**

2017 年

春□ 秋√

**命题人签字**

**审题人签字**

**审定人签字**

**考生学号**

**考生姓名**

**所在班级**

装

线

订

**考生学号**

**考生姓名**

**所在班级**

装

线

订

**考生学号**

**考生姓名**

**所在班级**