广州外国语学校编程社

6.4小测

一．选择题（每题4分，共20分）

1.c++中，布尔（bool）类型在内存中占几位？（ ）

A：1位

B：2位

C：8位

D：32位

2.c++中，a+=b等效于（ ）

A：b=b+a;

B: a=a+b;

C: b+=a;

D: a=b+b;

3.c++中，cout <<1 > 0 ? 2:3;的结果是（ ）

A: 0

B: 1

C: 2

D: 3

4.c++中，使用sort快速排序函数时需要给函数传哪些值？（ ）

A：1.要排序的起始地址。 2.要排序的结束地址。 3.是排序的方法

B：1.要排序的值1 2.要排序的值2 3.是排序的方法

C：1.要排序的起始地址。 2.要排序的结束地址。

D：1.要排序的起始地址。 2.是排序的方法

5.(多选题)请选出以下选项中的所有解释型语言( )

A: python

B: VB Shell

C: c

D: VB

二．填空题 （每空2分，共20分）

1.请写出两个能够编译c++源代码的编译器：

2.请写出c++中三个循环用到的关键字：

3．请写出关键字<break>除了于循环连用以外的，另外一个与其连用的关键字：

4.请写出windows系统打开任务管理器的快捷键组合：

5.请写出当j=10，k=20，l=30时执行<int i=j=k=l>后i的值：

6.请写出c++文件以及编译器编译后创建的程序的拓展名：

三．看程序，写结果（10分）

#include<iostream>

using namespace std;

inthaha(int n)

{

if(n==0)

{

return 1;

}

else

{

return haha(n-1)\*n;

}

}

intmain()

{

int a;

cin>>a;

cout<<haha(a);

return 0;

}

输入5

输出：

四．请补充程序语句（每空4分，共20分）：

//补充函数语句，实现以下功能：1.输入两个数a,b; 2.用函数计算 a的b次方//3.将结果输出。

#include<iostream>

using namespace std;

int function1(int m,int k)

{

int sum=1;

for( ; ;i++)

{

;

}

return ;

}

int main()

{

int a,b;

cin>>a>>b;

int ans;

ans= ;

cout<<ans;

return 0;

}

五．程序写作题（30分）：

1.请写出一个使用冒泡进行排序的完整程序（非最优方案扣分）(10分)：

输入n,然后输入n个数,对他们进行排序,然后输出.

2. (20分)给定一个数，请将该数各个位上数字反转得到一个新数。这个数可以是小数，分数，百分数，整数。整数反转是将所有数位对调；小数反转是把整数部分的数反转，再将小数部分的数反转，不交换整数部分与小数部分；分数反转是把分母的数反转，再把分子的数反转，不交换分子与分母；百分数的分子一定是整数，百分数只改变数字部分。整数新数也应满足整数的常见形式，即除非给定的原数为零，否则反转后得到的新数的最高位数字不应为零；小数新数的末尾不为0（除非小数部分除了0没有别的数，那么只保留1个0）；分数不约分，分子和分母都不是小数（约分不能过。输入数据保证分母不为0），本次没有负数。

输入格式：

一个数s

输出格式：

一个数，即s的反转数

输入输出样例

输入样例#1：

5087462

输出样例#1：

2647805

输入样例#2：

600.084

输出样例#2：

6.48

输入样例#3：

700/27

输出样例#3：

7/72

输入样例#4：

8670%

输出样例#4：

768%