

每日一题C++方向day12_11月18日测评结果

考生信息



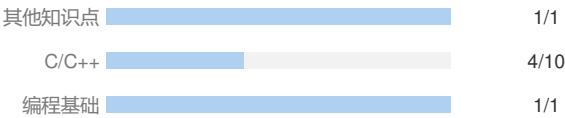
王婧
考号：2378 | 学校：财经大学 | 邮箱：1031160332@qq.com | 职位：54 |
参考区域: 陕西省西安市 (113.139.120.104) | 做题用时：00:58:47(2019-11-18 16:50:04 - 17:49:04) | 作答设备：PC

考生成绩



题型	得分	正确题数	排名	用时	是否阅卷
单选	20.0	4	110	00:06:50	--
编程	50.0	2	1	00:46:49	--

知识点技能图谱



知识点	得分	正确题数
其他知识点	25.0	1
C/C++	20.0	4
编程基础	25.0	1

历史笔记记录

序号	试卷名称	排名	总得分	得分详情	作弊嫌疑	安排笔试时间	交卷时间
1	54班C/C++考试题	11.0%	21.0/60	单选:6.0分 编程:15.0分	否	2019-09-21 17:24:48	2019-09-22 15:38:37
2	54班CPP_DS_2_考试卷	38.0%	19.0/60	单选:4.0分 编程:15.0分	否	2019-10-31 17:40:31	2019-11-02 15:40:22
3	每日一题C++方向day02_11月7日	26.0%	70.0/100	单选:20.0分 编程:50.0分	否	2019-11-06 16:54:27	2019-11-07 13:25:19
4	每日一题C++方向day03_11月8日	16.0%	85.0/100	单选:35.0分 编程:50.0分	否	2019-11-07 14:40:49	2019-11-08 12:51:53
5	每日一题C++方向day04_11月9日	1.0%	95.0/100	单选:45.0分 编程:50.0分	否	2019-11-08 11:17:08	2019-11-10 17:00:19
6	每日一题C++方向day05_11月10日	64.0%	52.5/100	单选:25.0分 编程:27.5分	是，相似代码	2019-11-09 15:35:20	2019-11-10 17:49:42
7	每日一题C++方向day06_11月11日	54.000004%	65.0/100	单选:40.0分 编程:25.0分	否	2019-11-09 15:38:30	2019-11-11 18:14:20
8	每日一题C++方向day07_11月13日	50.0%	75.0/100	单选:25.0分 编程:50.0分	是，相似代码	2019-11-12 11:39:41	2019-11-13 14:37:22
9	每日一题C++方向day08_11月14日	8.0%	90.0/100	单选:40.0分 编程:50.0分	是，相似代码	2019-11-13 10:51:46	2019-11-14 17:35:22
10	每日一题C++方向day09_11月15日	79.0%	45.0/100	单选:20.0分 编程:25.0分	否	2019-11-14 18:14:54	2019-11-15 17:52:51

序号	试卷名称	排名	总得分	得分详情	作弊嫌疑	安排笔试时间	交卷时间
11	每日一题C++方向day10_11月16日	6.0%	85.0/100	单选:35.0分 编程:50.0分	否	2019-11-15 13:29:43	2019-11-16 12:12:48
12	每日一题C++方向day11_11月17日	22.0%	75.0/100	单选:25.0分 编程:50.0分	否	2019-11-16 10:59:12	2019-11-17 21:38:02

编码能力

题号	正确性	提交次数	做题用时	使用语言	运行时间	占用内存	编程思路	代码规范	成绩排名
编程题1	100%	1	00:11:42	C++	4ms	364K	优	优	1%
编程题2	100%	15	00:35:07	C++	5ms	376K	良	良	1%

1 [平均分4.0分 | 128人正确/161人做题 | 用时：<1分] 得分：0.0 / 5.0
以下不能正确定义二维数组的选项是_____。

- A int a[2][2]={1},{2};
- B int a[][2]={1,2,3,4};
- C int a[2][2]={1},2,3;
- D int a[2][]={{1,2},{3,4}};

他的回答： C (错误)
正确答案： D

2 [平均分2.2分 | 71人正确/161人做题 | 用时：<1分] 得分：0.0 / 5.0
代码生成阶段的主要任务是：

- A 把高级语言翻译成机器语言
- B 把高级语言翻译成汇编语言
- C 把中间代码转换成依赖具体机器的目标代码
- D 把汇编语言翻译成机器语言

他的回答： B (错误)
正确答案： C

3 [平均分3.5分 | 112人正确/160人做题 | 用时：<1分] 得分：5.0 / 5.0
下面程序的输出结果是？

```
#include<iostream.h>
void main(){
    int n[][3]={10,20,30,40,50,60};
    int (*p)[3];
    p=n;
    cout<<p[0][0]<<","<<*(p[0]+1)<<","<<(*p)[2]<<endl;
}
```

- A 10,30,60
- B 10,30,50
- C 10,20,30
- D 20,40,60

他的回答： C (正确)
正确答案： C

4 [平均分2.2分 | 70人正确/160人做题 | 用时：<1分 | 得分：0.0 / 5.0

下面程序的输出结果是_____。

```
#include <iostream.h>
#define SQR(A) A*A
void main() {
    int x=6,y=3,z=2;
    x/=SQR(y+z)/SQR(y+z);
    cout<< x<< endl;
}
```

- A 5
- B 6
- C 1
- D 0

他的回答： B (错误)

正确答案： D

5 [平均分1.3分 | 41人正确/157人做题 | 用时：<1分 | 得分：0.0 / 5.0

在一个64位的操作系统中定义如下结构体：

```
struct st_task
{
    uint16_t id;
    uint32_t value;
    uint64_t timestamp;
};
```

同时定义fool函数如下：

```
void fool()
{
    st_task task = {};
    uint64_t a = 0x00010001;
    memcpy(&task, &a, sizeof(uint64_t));
    printf("%11u,%11u,%11u", task.id, task.value, task.timestamp);
}
```

上述fool()程序的执行结果为（ ）

- A 1 , 0 , 0
- B 1 , 1 , 0
- C 0 , 1 , 1
- D 0 , 0 , 1

他的回答： C (错误)

正确答案： A

6 [平均分3.7分 | 118人正确/160人做题 | 用时：<1分 | 得分：5.0 / 5.0

STL中的一级容器有：

- A vector, deque, list, set, multiset, map, multimap.
- B 序列容器，关联容器，容器适配器
- C set, multiset, map, multimap.
- D vector, deque, list.

他的回答： D (正确)

正确答案：D

7 [平均分2.3分 | 74人正确/159人做题 | 用时：<1分] 得分：5.0 / 5.0

如果有一个类是 myClass，关于下面代码正确描述的是：

```
myClass::~myClass(){  
    delete this;  
    this = NULL;  
}
```

- A 正确，我们避免了内存泄漏
- B 它会导致栈溢出
- C 无法编译通过
- D 这是不正确的，它没有释放任何成员变量。

他的回答：C (正确)

正确答案：C

8 [平均分3.6分 | 113人正确/159人做题 | 用时：<1分] 得分：0.0 / 5.0

如果类B继承类A，A::x()被声明为虚函数，B::x()重载了A::x()方法，在下述语句中哪个x()方法会被调用：

```
B b;  
b.x();
```

- A A::x()
- B B::x()
- C A::x() B::x()
- D B::x() A::x()

他的回答：D (错误)

正确答案：B

9 [平均分0.7分 | 22人正确/158人做题 | 用时：<1分] 得分：0.0 / 5.0

函数func的定义如下：

```
void func(const int& v1, const int& v2)  
{  
    std::cout << v1 << ' ';  
    std::cout << v2 << ' ';  
}
```

以下代码在vs中输出结果为_____。

```
int main (int argc, char* argv[])  
{  
    int i=0;  
    func(++i,i++);  
    return 0;  
}
```

- A 0 1
- B 1 2
- C 2 1
- D 2 0
- E 程序强制终止并报错
- F 结果与编译器有关

他的回答： A (错误)

正确答案： D

10 [平均分4.1分 | 128人正确/157人做题 | 用时：<1分] 得分：5.0 / 5.0

下列一段C++代码的输出是？

```
#include "stdio.h"
class Base
{
public:
    int Bar(char x)
    {
        return (int)(x);
    }
    virtual int Bar(int x)
    {
        return (2 * x);
    }
};
class Derived : public Base
{
public:
    int Bar(char x)
    {
        return (int)(-x);
    }
    int Bar(int x)
    {
        return (x / 2);
    }
};
int main(void)
{
    Derived Obj;
    Base *pObj = &Obj;
    printf("%d,", pObj->Bar((char)(100)));
    printf("%d,", pObj->Bar(100));
}
```

A 100 , -100

B 100 , 50

C 200 , -100

D 200 , 50

他的回答： B (正确)

正确答案： B

11 [平均分23.6分 | 120人正确/127人做题 | 提交：1次] 得分：25.0 / 25.0

标题：二进制插入 | 时间限制：3秒 | 内存限制：32768K | 语言限制：[Python, C++, C#, Java]

【二进制插入】

有两个32位整数n和m，请编写算法将m的二进制数位插入到n的二进制的第j到第i位，其中二进制的位数从低位数到高位且以0开始。给定两个数int n和int m，同时给定int j和int i，意义如题所述，请返回操作后的数，保证n的第j到第i位均为零，且m的二进制位数小于等于i-j+1。测试样例：

1024 , 19 , 2 , 6

返回：1100

输入描述：

输出描述：

代码片段

功能实现			代码提交统计			代码执行统计	
	TA的	平均		TA的	平均	答案正确：1	
总通过率	100%	94%	使用语言	C++			
基本测试用例通过率	1/1 (100%)	94%	做题用时	00:11:42	00:25:39		
			提交次数	1	2		
代码效率					代码规范及可读性		
	TA的	参考				代码规范得分 5.0	
运行时间	4ms	3s					
占用内存	364K	32768K					

他的代码：

做题用时: 11 分钟 语言：C++ 运行时间：4ms 占用内存：364K 程序状态：答案正确

```
class BinInsert {
public:
    int binInsert(int n, int m, int j, int i) {
        // write code here
        m <=&j;
        return n|m;
    }
};
```

12

[平均分20.0分 | 110人正确/145人做题 | 提交: 15 次 得分：25.0 / 25.0

标题：查找组成一个偶数最接近的两个素数 | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K | 语言限制：不限

【查找组成一个偶数最接近的两个素数】任意一个偶数（大于2）都可以由2个素数组成，组成偶数的2个素数有很多种情况，本题目要求输出组成指定偶数的两个素数差值最小的素数对

输入描述：

输入一个偶数

输出描述：

输出两个素数

示例1：

输入

20

输出

7
13

代码片段									
功能实现				代码提交统计				代码执行统计	
		TA的	平均			TA的	平均		
总通过率		100%	80%	使用语言		C++		答案错误 : 8	
基本测试用例通过率		6/6 (100%)	80%	做题用时		00:35:07	00:39:05	编译错误 : 4	
边缘测试用例通过率		4/4 (100%)	79%	提交次数		15	8	答案正确 : 3	
代码效率							代码规范及可读性		
		TA的	参考					代码规范得分	
运行时间		5ms	1s					4.8	
占用内存		376K	32768K					Line 20: If an else has a brace on one side, it should have it on both [readability/braces] [5]	

他的代码：

做题用时: 35 分钟 语言：C++ 运行时间：5ms 占用内存：376K 程序状态：答案正确

```
#include <iostream>
#include <cmath>

using namespace std;
bool isPrime(int num){
    for(int i=2;i<=sqrt(num);i++){
        if(num%i==0)
            return false;
    }
    return true;
}
int main(){
    int n;
    int res1,res2;
    while(cin >> n){
        if(n<2)
            return 1;
        else{
            for(int i=1;i<=n/2;i++){
                if(isPrime(i) && isPrime(n-i)) {
                    res1=i;
                    res2=n-i;
                }
            }
            cout << res1 << endl;
            cout << res2 << endl;
        }
    }
    return 0;
}
```