

C++方向每日一题day12_5月8日-王梅-测评结果

考生信息



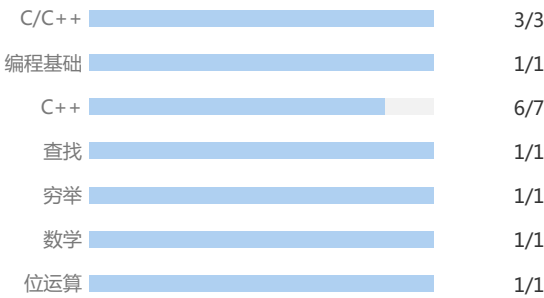
王梅
投递编号：62 | 学校：陕西科技大学 | 邮箱：2910602199@qq.com | 职位：91班 |
参考区域: 陕西省西安市 (111.114.0.3) | 做题用时：01:27:04(2021-05-08 11:30:33开始答题，12:57:48交卷) |
作答设备：PC | 已同意诚信声明和隐私协议

考生成绩



题型	得分	正确题数	排名	用时	是否阅卷
单选	45.0	9	4	00:33:07	已阅
编程	50.0	2	1	00:51:49	已阅

知识点技能图谱



知识点	得分	正确题数
C/C++	15.0	3
编程基础	25.0	1
C++	30.0	6
查找	25.0	1
穷举	25.0	1
数学	25.0	1
位运算	25.0	1

历史笔记录

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	73班C1考试试卷	44.0%	22.0/60	单选:22.0分 编程:0.0分	否	2020-05-17 15:06:33	2020-05-17 23:09:23
2	实习生冲刺班C2考试试卷	19.0%	37.5/60	单选:18.0分 编程:19.5分	否	2020-07-14 10:30:11	2020-07-18 22:56:30
3	C++方向每日一题day01_4月19日	19.0%	88.8/100	单选:45.0分 编程:43.75分	否	2021-04-18 11:21:15	2021-04-19 19:27:23
4	C++方向每日一题day02_4月20日	56.0%	57.5/100	单选:25.0分 编程:32.5分	否	2021-04-19 14:53:21	2021-04-20 20:22:40

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
5	C++方向每日一题day03_4月21日	7.0%	95.0/100	单选:45.0分 编程:50.0分	否	2021-04-20 11:16:00	2021-04-21 16:09:24
6	C++方向每日一题day04_4月22日	4.0%	95.0/100	单选:45.0分 编程:50.0分	否	2021-04-21 16:19:39	2021-04-22 16:12:03
7	C++方向每日一题day05_4月23日	1.0%	95.0/100	单选:45.0分 编程:50.0分	否	2021-04-22 15:09:26	2021-04-23 10:24:19
8	C++方向每日一题day06_4月24日	6.0%	95.0/100	单选:45.0分 编程:50.0分	否	2021-04-22 15:21:12	2021-04-24 17:35:03
9	C++方向每日一题day07_4月26日	1.0%	95.0/100	单选:45.0分 编程:50.0分	否	2021-04-22 16:20:07	2021-04-26 18:10:43
10	C++方向每日一题day08_4月27日	6.0%	95.0/100	单选:50.0分 编程:45.0分	否	2021-04-24 15:13:08	2021-04-27 15:21:45
11	91班&92班CPP1考试试卷	26.0%	68.0/80	单选:18.0分 编程:50.0分	否	2021-04-26 14:46:52	2021-04-28 20:07:07
12	C++方向每日一题day09_4月28日	18.0%	90.0/100	单选:40.0分 编程:50.0分	否	2021-04-27 16:33:22	2021-04-28 14:46:16
13	C++方向每日一题day10_4月29日	35.0%	78.1/100	单选:30.0分 编程:48.08分	否	2021-04-28 11:39:52	2021-04-29 07:43:41
14	C++方向每日一题day11_5月7日	1.0%	95.0/100	单选:45.0分 编程:50.0分	否	2021-05-06 15:16:10	2021-05-06 22:42:17

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	00:30:45	C++	3ms	472K			1%
编程题2	100%	4	00:21:04	C++	10ms	400K			1%

1

[平均分4.1分 | 46人正确/56人做题 | 用时：<1分] 得分：5.0 / 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： D (正确)

正确答案： D

2

[平均分2.5分 | 27人正确/54人做题 | 用时：<1分] 得分：5.0 / 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： C (正确)

正确答案： C

3 [平均分3.8分 | 41人正确/54人做题 | 用时：2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2.6分 | 29人正确/55人做题 | 用时：2分 | 得分：5.0 / 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： D (正确)

正确答案： D

5 [平均分1.7分 | 18人正确/52人做题 | 用时：4分 | 得分：5.0 / 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 : A (正确)

正确答案 : A

6 [平均分3.5分 | 38人正确/54人做题 | 用时 : 4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2.7分 | 29人正确/54人做题 | 用时 : <1分 | 得分 : 0.0 / 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 : D (错误)

正确答案 : C

8 [平均分3.3分 | 34人正确/52人做题 | 用时 : 5分 | 得分 : 5.0 / 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 : B (正确)

正确答案 : B

9 [平均分2.1分 | 23人正确/55人做题 | 用时：2分 | 得分：5.0 / 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：D (正确)

正确答案：D

10 [平均分4.1分 | 44人正确/54人做题 | 用时：5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 完善核心代码 语言限制 [平均分19.5分 | 39人正确/50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
总通过率	TA的	平均	使用语言	TA的	平均	答案正确：1
	100%	78%		C++		
	基本测试用例通过率	1/1 (100%)		78%	做题用时	
			提交次数	1	3	
代码效率					代码规范及可读性	
运行时间	TA的	参考	代码规范得分 5.0			
	3ms	3s				
	占用内存	472K				

他的代码：
做题用时: 30 分钟 语言：C++ 运行时间：3ms 占用内存：472K 程序状态：答案正确

```
class BinInsert {
public:
    int binInsert(int n, int m, int j, int i) {
        int m1 = m << j;
        int ret = n | m1;
        return ret;
    }
}
```



点此或手机扫描二维码查看代码编写过程

12 ACM编程题 语言限制 [平均分15.1分 | 32人正确/53人做题 | 提交: 4 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			
总通过率	TA的	平均	使用语言	TA的	平均	答案错误 : 2 编译错误 : 1 答案正确 : 1			
	100%	60%		C++					
	6/6	60%		做题用时	00:21:04 00:28:01				
	(100%)			提交次数	4 5				
基本测试用例通过率	4/4	60%							
边缘测试用例通过率	(100%)								
代码效率			代码规范及可读性						
运行时间	TA的	参考	代码规范得分 5.0						
	10ms	1s							
	占用内存	400K 32768K							

他的代码：

做题用时: 21 分钟 语言：C++ 运行时间：10ms 占用内存：400K 程序状态：答案正确

```
#include<iostream>
```

```
using namespace std;
#include <cmath>
bool prime(int n)
{
    int a = 0;
    for (int i = 2; i <= sqrt(n); i++) {
        if (n%i == 0) {
            a++;
        }
    }
    if (a == 0)
        return true;
    return false;
}

int main()
{
    int n;
    while(cin >> n)
    {
        int mid = n / 2;
        for (int i = mid; i < n; i++)
        {
            if (prime(i) == 1)
            {
                for (int j = mid; j > 0; j--)
                {
                    if (prime(j) == 1 && i + j == n)
                    {
                        cout << j << endl;
                        cout << i << endl;
                        i = n;
                        break;
                    }
                }
            }
        }
    }
    return 0;
}
```



[点此](#)或手机扫描二维码查看代码编写过程