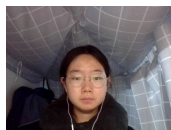


# C++方向每日一题day30\_5月29日-王梅-测评结果

## 考生信息



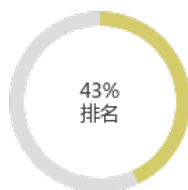
王梅

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（123.139.176.137） | 做题用时：01:28:22(2021-05-29 10:55:36开始答题，16:58:23交卷) |

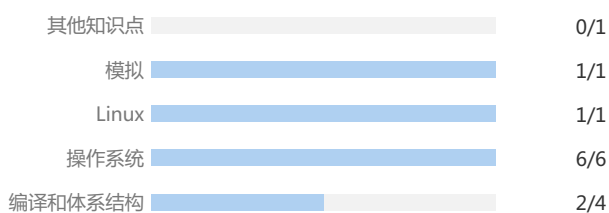
作答设备：PC | 已同意诚信声明和隐私协议

## 考生成绩



题型	得分	正确题数	排名	用时	是否阅卷
单选	40.0	8	7	00:25:01	已阅
编程	25.0	1	26	00:59:02	已阅

## 知识点技能图谱



知识点	得分	正确题数
其他知识点	0.0	0
模拟	25.0	1
Linux	5.0	1
操作系统	30.0	6
编译和体系结构	10.0	2

## 历史笔试记录

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
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

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
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
15	C++方向每日一题day12_5月8日	6.0%	95.0/100	单选:45.0分 编程:50.0分	否	2021-05-07 14:24:30	2021-05-08 12:57:48
16	C++方向每日一题day13_5月10日	1.0%	75.0/100	单选:50.0分 编程:25.0分	否	2021-05-09 11:22:20	2021-05-10 08:10:17
17	C++方向每日一题day14_5月11日	23.0%	70.0/100	单选:40.0分 编程:30.0分	否	2021-05-10 10:13:17	2021-05-10 22:06:18
18	C++方向每日一题day15_5月12日	8.0%	85.0/100	单选:35.0分 编程:50.0分	否	2021-05-10 14:52:33	2021-05-12 18:58:48
19	C++方向每日一题day16_5月13日	9.0%	82.9/100	单选:35.0分 编程:47.92分	否	2021-05-12 10:20:46	2021-05-12 23:22:37
20	91&92班Linux1考试试卷	16.0%	52.0/60	单选:18.0分 不定项选择:4.0分 编程:30.0分	否	2021-05-12 14:37:21	2021-05-15 09:44:02
21	C++方向每日一题day17_5月14日	16.0%	90.0/100	单选:40.0分 编程:50.0分	否	2021-05-12 14:39:41	2021-05-14 17:42:58
22	C++方向每日一题day18_5月15日	39.0%	80.0/100	单选:45.0分 编程:35.0分	否	2021-05-13 11:59:08	2021-05-15 21:28:28
23	C++方向每日一题day19_5月17日	33.0%	80.0/100	单选:30.0分 编程:50.0分	否	2021-05-16 16:34:55	2021-05-17 13:37:47
24	C++方向每日一题day20_5月18日	9.0%	95.0/100	单选:45.0分 编程:50.0分	否	2021-05-17 15:29:48	2021-05-17 23:20:25
25	C++方向每日一题day21_5月19日	4.0%	95.0/100	单选:45.0分 编程:50.0分	是，代码抄袭	2021-05-18 11:19:57	2021-05-20 00:02:39

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
26	C++方向每日一题day22_5月20日	4.0%	95.0/100	单选:45.0分 编程:50.0分	否	2021-05-19 09:55:27	2021-05-20 13:37:31
27	C++方向每日一题day23_5月21日	10.0%	85.0/100	单选:35.0分 编程:50.0分	否	2021-05-20 14:47:49	2021-05-21 21:33:21
28	C++方向每日一题day24_5月22日	16.0%	65.0/100	单选:40.0分 编程:25.0分	是，代码抄袭	2021-05-21 15:08:01	2021-05-22 22:47:14
29	C++方向每日一题day25_5月24日	13.0%	90.0/100	单选:40.0分 编程:50.0分	是，代码抄袭	2021-05-22 11:14:07	2021-05-23 23:13:59
30	C++方向每日一题day26_5月25日	10.0%	95.0/100	单选:45.0分 编程:50.0分	否	2021-05-22 11:23:39	2021-05-25 09:14:28
31	C++方向每日一题day27_5月26日	1.0%	100.0/100	单选:50.0分 编程:50.0分	否	2021-05-22 11:38:22	2021-05-26 23:04:23
32	C++方向每日一题day28_5月27日	49.0%	55.0/100	单选:30.0分 编程:25.0分	否	2021-05-22 11:44:01	2021-05-26 23:26:33
33	C++方向每日一题day29_5月28日	5.0%	90.0/100	单选:40.0分 编程:50.0分	否	2021-05-22 11:53:02	2021-05-28 23:40:27

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	00:27:07	C++	3ms	300K			1%
编程题2	0%	4	00:31:55	C++	1001ms	32769K			-

1

[平均分2.32分 | 19人正确/41人做题 | 用时：5分 | 得分：5.0 / 5.0]

下列关于线程说法错误的是（ ）

A 耗时的操作使用线程，提高程序响应

B 耗内存的操作使用线程，提高内存利用率

C 多CPU的系统使用线程，提高CPU利用率

D 并行操作使用线程，如c/s架构中服务端程序为每个客户端请求创建一个线程来响应

他的回答： B (正确)

正确答案： B

2

[平均分3.78分 | 31人正确/41人做题 | 用时：<1分 | 得分：5.0 / 5.0]

如果将固定块大小的文件系统块大小设置大一些，会造成（ ）。

A 更好的磁盘吞吐量和更差的磁盘空间利用率

B 更好的磁盘吞吐量和更好的磁盘空间利用率

C 更差的磁盘吞吐量和更好的磁盘空间利用率

D 更差的磁盘吞吐量和更差的磁盘空间利用率

他的回答： A (正确)

正确答案：A

3 [平均分2.2分 | 18人正确/41人做题 | 用时：2分  得分：5.0 / 5.0

某系统中有11台打印机，N个进程共享打印机资源，每个进程要求3台，当N的取值不超过（ ）时系统不会发生死锁。

- A 4
- B 5
- C 6
- D 7

他的回答：B (正确)

正确答案：B

4 [平均分3.54分 | 29人正确/41人做题 | 用时：2分  得分：5.0 / 5.0

进程调度是从（ ）选择一个进程投入运行。

- A 就绪队列
- B 等待队列
- C 作业后备队列
- D 提交队列

他的回答：A (正确)

正确答案：A

5 [平均分1.95分 | 16人正确/41人做题 | 用时：<1分  得分：5.0 / 5.0

下面有关Cache的说法哪一个是不正确的？

- A 设置Cache的目的，是解决CPU和主存之间的速度匹配问题
- B 设置Cache的理论基础，是程序访问的局部性原理
- C Cache与主存统一编址，Cache的地址空间属于主存的一部分
- D Cache的功能均由硬件实现，对程序员是透明的

他的回答：C (正确)

正确答案：C

6 [平均分4.27分 | 35人正确/41人做题 | 用时：<1分  得分：5.0 / 5.0

什么是内存抖动（Thrashing）（ ）

- A 非常频繁的换页活动
- B 非常高的CPU执行活动
- C 一个极长的执行进程
- D 一个极大的虚拟内存

他的回答：A (正确)

正确答案：A

7 [平均分1.79分 | 15人正确/42人做题 | 用时：<1分  得分：0.0 / 5.0

在所有非抢占CPU调度算法中，系统平均响应时间最优的是（ ）

- A 实时调度算法
- B 短任务优先算法
- C 时间片轮转算法
- D 先来先服务算法

他的回答：C (错误)

正确答案：B

8 [平均分2.56分 | 21人正确/41人做题 | 用时：4分] 得分：5.0 / 5.0

下面关于inode描述错误的是？

- A inode和文件是一一对应的
- B inode能描述文件占用的块数
- C inode描述了文件大小和指向数据块的指针
- D 通过inode实现文件的逻辑结构和物理结构的转换

他的回答：A (正确)

正确答案：A

9 [平均分4.15分 | 34人正确/41人做题 | 用时：<1分] 得分：5.0 / 5.0

文件操作的唯一依据是？

- A 文件名
- B 文件句柄
- C 物理地址

他的回答：B (正确)

正确答案：B

10 [平均分2.44分 | 20人正确/41人做题 | 用时：3分] 得分：0.0 / 5.0

十进制数-10的3进制4位补码是多少？

- A 0010
- B 1010
- C 2122
- D 2121

他的回答：D (错误)

正确答案：C

11 ACM编程题 语言限制 [平均分20.39分 | 31人正确/38人做题 | 提交: 1次] 得分：25.0 / 25.0

标题：最难的问题 | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K | 语言限制：不限

【最难的问题】NowCoder生活在充满危险和阴谋的年代。为了生存，他首次发明了密码，用于军队的消息传递。假设你是军团中的一名军官，需要把发送来的消息破译出来、并提

供给你的将军。

消息加密的办法是：对消息原文中的每个字母，分别用该字母之后的第5个字母替换（例如：消息原文中的每个字母A 都分别替换成字母F），其他字符不变，并且消息原文的所有字母都是大写的。密码中的字母与原文中的字母对应关系如下。

密码字母：A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

原文字母：V W X Y Z A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U

输入描述：

输入包括多组数据，每组数据一行，为收到的密文。

密文仅有空格和大写字母组成。

输出描述：

对应每一组数据，输出解密后的明文。

示例1：

输入

HELLO WORLD  
SNHJ

输出

CZGGJ RJMGY  
NICE

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 100%	平均 81%	使用语言	TA的 C++	平均	答案正确 : 1	
基本测试用例通过率	1/1 (100%)	81%	做题用时	00:27:07	00:22:19		
			提交次数	1	3		
代码效率					代码规范及可读性		
运行时间	TA的 3ms	参考 1s				代码规范得分 5.0	
占用内存	300K	32768K					

他的代码：

做题用时: 27 分钟    语言：C++    运行时间：3ms    占用内存：300K    程序状态：答案正确

```
#include<iostream>
#include<string>
using namespace std;
string code(string str)
{
    for (int i = 0; i < str.size(); i++)
    {
        char ch = str[i];
        if (ch - 'A' >= 0)
            ch = ch > 'E' ? (ch - 5) : (ch + 21);
        str[i] = ch;
    }
    return str;
}
int main()
{
    string str;
    while (getline(cin, str))
    {
        cout << code(str) << endl;
    }
    return 0;
}
```



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16.88分 | 27人正确/40人做题 | 提交: 4 次] 得分: 0.0 / 25.0

标题: 因子个数 | 时间限制: 1秒 | 内存限制: 32768K | 语言限制: 不限

【因子个数】一个正整数可以分解成一个或多个数组的积。例如 $36=2*2*3*3$ ，即包含2和3两个因子。NowCoder最近在研究因子个数的分布规律，现在给出一系列正整数，他希望你开发一个程序输出每个正整数的因子个数。

输入描述：

输入包括多组数据。  
每组数据仅有一个整数 $n$  ( $2 \leq n \leq 100000$ )。

输出描述：

对应每个整数，输出其因子个数，每个结果占一行。

示例1：

输入

30  
26  
20

输出

3  
2  
2

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	运行超时：4	
总通过率		0%	67%	使用语言		C++			
基本测试用例通过率		0/1 (0%)	67%	做题用时		00:31:55   00:27:40			
				提交次数		4      5			
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		1001ms	1s						
占用内存		32769K	32768K						

他的代码：

做题用时: 31 分钟 语言: C++ 运行时间: 1001ms 占用内存: 32769K 程序状态: 运行超时

```
#include<iostream>
```

```
#include<cmath>
using namespace std;
bool prime(int n)
{
    for (int i = 2; i <= sqrt(n); i++)
    {
        if (n % i == 0)
            return false;
    }
    return true;
}
int factor(int n)
{
    int count = 0;
    int m = 0;
    int tmp = 1;
    if (prime(n) == 1)
        return 1;
    for (int i = 2; i <= n / 2; i++)
    {
        if (n % i == 0 && prime(i) == 1)
        {
            if (m != i)
            {
                m = i;
                count++;
            }
            tmp *= i;
        }
        if (tmp == n)
            break;
    }
    return count;
}
int main()
{
    int n;
    while (cin >> n)
    {
        cout << factor(n) << endl;
    }
    return 0;
}
```

