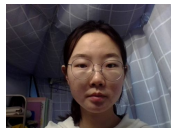


C++方向每日一题day04_4月22日-王梅-测评结果

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（123.139.69.235） |

做题用时：01:37:34(2021-04-21 22:35:01开始答题，2021-04-22 16:12:03交卷) | 作答设备：PC |

已同意诚信声明和隐私协议

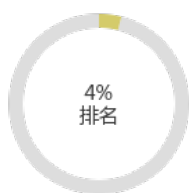
考生成绩



95.0
得分



01:37:34
用时



4%
排名

题型	得分	正确题数	排名	用时	是否阅卷
单选	45.0	9	4	00:43:52	已阅
编程	50.0	2	1	00:49:13	已阅

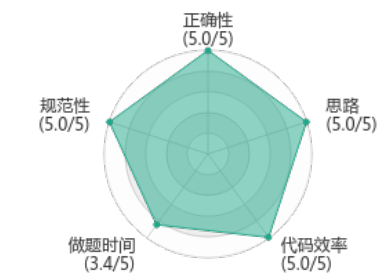
知识点技能图谱

其他知识点	4/4
编程基础	2/2
C++	5/6
穷举	1/1
数学	2/2

知识点	得分	正确题数
其他知识点	20.0	4
编程基础	10.0	2
C++	25.0	5
穷举	25.0	1
数学	50.0	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



1 [平均分4.4分 | 62人正确/70人做题 | 用时：4分] 得分：5.0 / 5.0
用变量a给出下面的定义:一个有10个指针的数组,该指针指向一个函数,该函数有一个整形参数并返回一个整型数

- A int *a[10];
- B int (*a)[10];
- C int (*a)(int);
- D int (*a[10])(int);

他的回答： D (正确)
正确答案： D

2 [平均分4.4分 | 61人正确/70人做题 | 用时：<1分] 得分：5.0 / 5.0
对于int* pa[5];的描述，以下哪个选项是正确的（ ）

- A pa是一个具有5个元素的指针数组，每个元素是一个int类型的指针;
- B pa是一个指向数组的指针，所指向的数组是5个int类型的元素;
- C pa[5]表示某个数的第5个元素的值;
- D pa是一个指向某个数组中第5个元素的指针，该元素是int类型的变量

他的回答： A (正确)
正确答案： A

3 [平均分3.6分 | 50人正确/70人做题 | 用时：3分] 得分：5.0 / 5.0

```
#include<stdio.h>
int cnt=0;
int fib(int n)
{
    cnt++;
    if(n==0)
        return 1;
    else if(n==1)
        return 2;
    else
        return fib(n-1)+fib(n-2);
}
void main()
{
    fib(8);
    printf("%d",cnt);
}
```

下列程序执行后,输出的结果为()

- A 41
- B 67
- C 109
- D 177

他的回答： B (正确)

正确答案： B

4 [平均分2.6分 | 37人正确/70人做题 | 用时：2分 | 得分：5.0 / 5.0]

以下C语言指令：

```
int a[5] = {1,3,5,7,9};
int *p = (int *)(&a+1);
printf( "%d,%d" ,*(a+1) , *(p-1));
```

运行结果是什么？

- A 2,1
 - B 3,1
 - C 3,9
 - D 运行时崩溃
- &a+1不是首地址+1，而是加一个a数组的偏移
p实际上是&(a[5])，即a+5
(a+1)就是a[1]，即3，(p-1)就是a[4]，即9.

他的回答： C (正确)

正确答案： C

5 [平均分3.8分 | 51人正确/68人做题 | 用时：10分 | 得分：5.0 / 5.0]

以下哪个选项一定可以将flag的第二个bit置0

- A $\text{flag} \& \sim 2$
- B $\text{flag} | 2$
- C $\text{flag} \wedge 2$
- D $\text{flag} > > 2$

他的回答： A (正确)

正确答案： A

6 [平均分4.1分 | 56人正确/69人做题 | 用时：<1分 | 得分：5.0 / 5.0]

print()函数是一个类的常成员函数，它无返回值，下列表示中正确的是()

- A `const void print();`
- B `void const print();`
- C `void print() const;`
- D `void print(const);`

他的回答： C (正确)

正确答案： C

7 [平均分1.8分 | 25人正确/68人做题 | 用时：3分 | 得分：0.0 / 5.0]

以下关于纯虚函数的说法,正确的是()

- A 声明纯虚函数的类不能实例化
- B 声明纯虚函数的类成虚基类
- C 子类必须实现基类的
- D 纯虚函数必须是空函数

他的回答： D (错误)

正确答案：A

8 [平均分3.4分 | 47人正确/70人做题 | 用时：2分 | 得分：5.0 / 5.0]

下列有关this指针使用方法的叙述正确的是（ ）

- A 保证基类保护成员在子类中可以被访问
- B 保证基类私有成员在子类中可以被访问
- C 保证基类共有成员在子类中可以被访问
- D 保证每个对象拥有自己的数据成员，但共享处理这些数据的代码

他的回答：D (正确)

正确答案：D

9 [平均分2.6分 | 36人正确/69人做题 | 用时：2分 | 得分：5.0 / 5.0]

下列情况中，不会调用拷贝构造函数的是（ ）

- A 用一个对象去初始化同一个类的另一个新对象时
- B 将类的一个对象赋值给该类的另一个对象时
- C 函数的形参对象，调用函数进行形参和实参结合时
- D 函数的返回值是类的对象，函数执行返回调用时

他的回答：B (正确)

正确答案：B

10 [平均分2.0分 | 27人正确/68人做题 | 用时：10分 | 得分：5.0 / 5.0]

下面程序输出结果是什么？

```
#include<iostream>
using namespace std;
class A{
public:
    A(char *s)
    {
        cout<<s<<endl;
    }
    ~A(){}
};
class B:virtual public A
{
public:
    B(char *s1,char*s2):A(s1){
        cout<<s2<<endl;
    }
};
class C:virtual public A
{
public:
    C(char *s1,char*s2):A(s1){
        cout<<s2<<endl;
    }
};
class D:public B,public C
{
public:
    D(char *s1,char *s2,char *s3,char *s4):B(s1,s2),C(s1,s3),A(s1)
    {
        cout<<s4<<endl;
    }
};
```

```
}
};
int main() {
    D *p=new D("class A","class B","class C","class D");
    delete p;
    return 0;
}
```

- A class A class B class C class D
- B class D class B class C class A
- C class D class C class B class A
- D class A class C class B class D

他的回答：A (正确)

正确答案：A

11ACM编程题语言限制 [平均分20.4分 | 44人正确/66人做题 | 提交: 5 次] 得分：25.0 / 25.0

标题：计算糖果 | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K | 语言限制：不限

【计算糖果】A,B,C三个人是好朋友,每个人手里都有一些糖果,我们不知道他们每个人手上具体有多少个糖果,但是我们知道以下的信息：
A - B, B - C, A + B, B + C. 这四个数值.每个字母代表每个人所拥有的糖果数.
现在需要通过这四个数值计算出每个人手里有多少个糖果,即A,B,C。这里保证最多只有一组整数A,B,C满足所有题设条件。

输入描述：

输入为一行，一共4个整数，分别为A - B，B - C，A + B，B + C，用空格隔开。范围均在-30到30之间(闭区间)。

输出描述：

输出为一行，如果存在满足的整数A，B，C则按顺序输出A，B，C，用空格隔开，行末无空格。 如果不存在这样的整数A，B，C，则输出No

示例1：

输入

1 -2 3 4

输出

2 1 3

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：2
	100%	81%		C++		
	6/6 (100%)	83%		做题用时	00:05:54 00:27:55	
				提交次数	5 7	
基本测试用例通过率	4/4 (100%)	78%				
边缘测试用例通过率						
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			
	4ms	1s				
	占用内存	504K 32768K				

他的代码：

做题用时: 5 分钟 语言：C++ 运行时间：4ms 占用内存：504K 程序状态：答案正确

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int a,b,c,d;
    cin >> a >> b >> c >> d;
    int A = (a+c)/2;
    int B = (c-a)/2;
    int C = (d-b)/2;
    int B2 = (b+d)/2;
    if(B == B2)
    {
        cout << A << " " << B << " " << C;
    }
    else
        cout<<"No"<<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14.9分 | 34人正确/67人做题 | 提交: 17 次]

🏆 得分 : 25.0 / 25.0

标题：进制转换 | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K | 语言限制：不限
【进制转换】给定一个十进制数M，以及需要转换的进制数N。将十进制数M转化为N进制数
输入描述：

输入为一行，M(32位整数)、N($2 \leq N \leq 16$)，以空格隔开。

输出描述：

为每个测试实例输出转换后的数，每个输出占一行。如果N大于9，则对应的数字规则参考16进制（比如，10用A表示，等等）

示例1：

输入
7 2
输出
111

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	答案错误：8

总通过率	100%	59%	使用语言	C++	段错误 : 2
基本测试用例通过率	6/6 (100%)	59%	做题用时	00:43:19 00:41:57	编译错误 : 6
边缘测试用例通过率	4/4 (100%)	60%	提交次数	17 6	答案正确 : 1
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 1s					
占用内存 472K 32768K					

他的代码：

做题用时: 43 分钟 语言 : C++ 运行时间 : 4ms 占用内存 : 472K 程序状态 : 答案正确

```
#include<iostream>
using namespace std;
#include<stack>
int main()
{
    int M;
    int N;
    cin >> M >> N;
    stack<int> st;
    int ret;
    while (M != 0)
    {
        if(M<0)
        {
            M = -M;
            cout << "-";
        }
        ret = M % N;
        st.push(ret);
        M = M / N;
    }
    while (!st.empty())
    {
        if (st.top() == 10)
        {
            cout << 'A';
            st.pop();
            continue;
        }
        if (st.top() == 11)
        {
            cout << 'B';
            st.pop();
            continue;
        }
        if (st.top() == 12)
        {
            cout << 'C';
            st.pop();
            continue;
        }
        if (st.top() == 13)
        {
            cout << 'D';
```

```
    st.pop();
    continue;
}
if (st.top() == 14)
{
    cout << 'E';
    st.pop();
    continue;
}
if (st.top() == 15)
{
    cout << 'F';
    st.pop();
    continue;
}
else
{
    cout << st.top();
    st.pop();
}
}
cout << endl;
return 0;
}
```



[点此](#)或手机扫描二维码查看代码编写过程