

每日一题day04_5月23日测评结果

考生信息



张博翔
考号：1675 | 学校：陕西科技大学 | 邮箱：1761607418@qq.com | 职位：43班 |
参考区域: 陕西省西安市 (36.46.24.39) | 做题用时：01:09:47(2019-05-23 10:31:48 - 11:41:47)

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	19	00:27:23	--
编程	50.0	2	1	00:40:59	--

知识点技能图谱

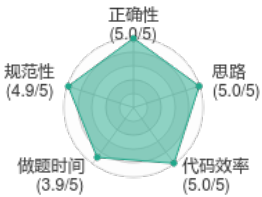


知识点	得分	正确题数
其他知识点	50.0	2
C/C++	45.0	9

历史笔记录

序号	试卷名称	排名	总得分	得分详情	作弊嫌疑	笔试时间
1	每日一题day1_5月20日	4.0%	95.0/100	单选:45.0分 编程:50.0分	否	2019-05-19 16:08:49
2	每日一题day02_5月21日	51.0%	60.0/100	单选:30.0分 编程:30.0分	否	2019-05-20 17:40:56
3	每日一题day03_5月22日	4.0%	95.0/100	单选:45.0分 编程:50.0分	否	2019-05-21 12:59:15

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%	3	00:10:52	C++	4ms	496K	优	优	1%
编程题2	100%	6	00:30:07	C++	5ms	492K	优	优	1%

1

[平均分3.9分 | 140人正确/178人做题 | 用时：<1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形数

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4.2分 | 149人正确/178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3.3分 | 112人正确/172人做题 | 用时：8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2.7分 | 95人正确/177人做题 | 用时：<1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

他的回答： C (正确)

正确答案： C

5 [平均分3.5分 | 121人正确/175人做题 | 用时：2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 `flag&=~2`
- B `flag|=2`
- C `flag^=2`
- D `flag>>=2`

他的回答： A (正确)

正确答案： A

6 [平均分3.9分 | 136人正确/176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3.0分 | 102人正确/172人做题 | 用时：<1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： C (错误)

正确答案： A

8 [平均分3.9分 | 138人正确/176人做题 | 用时：5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2.3分 | 81人正确/175人做题 | 用时：<1分  得分：5.0 / 5.0

下列情况中，不会调用拷贝构造函数的的是 ()

- 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2.6分 | 87人正确/169人做题 | 用时：6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

11 [平均分22.0分 | 103人正确/157人做题 | 提交：3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	
	TA的	平均		TA的	平均	答案错误：2 答案正确：1	
总通过率	100%	89%	使用语言	C++			
基本测试用例通过率	6/6 (100%)	94%	做题用时	00:10:52	00:37:38		
边缘测试用例通过率	4/4 (100%)	81%	提交次数	3	8		
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	496K	32768K					

他的代码：

做题用时: 10 分钟 语言：C++ 运行时间：4ms 占用内存：496K 程序状态：答案正确

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int arr[4] = {0};
    for(int i = 0; i < 4; i++)
    {
        cin >> arr[i];
    }
    if((arr[0] + arr[2]) % 2 != 0)
    {
        cout << "No" << endl;
        return 0;
    }
    double a = (arr[0] + arr[2]) / 2;
    double b = arr[2] - a;
    double c = arr[3] - b;
    if(a < 0 || b < 0 || c < 0)
    {
        cout << "No" << endl;
        return 0;
    }
}
```

```
cout << a << " " << b << " " << c << endl;
}
```

12 [平均分20.7分 | 89人正确/140人做题 | 提交: 6 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	
总通过率	TA的 100%	平均 82%	使用语言	TA的 C++	平均 00:51:46	答案错误 : 5 答案正确 : 1	
基本测试用例通过率	6/6 (100%)	81%	做题用时	00:30:07	00:51:46		
边缘测试用例通过率	4/4 (100%)	84%	提交次数	6	8		
代码效率					代码规范及可读性		
运行时间	TA的 5ms	参考 1s	代码规范得分			4.8	
占用内存	492K	32768K	Line 7: Use int16/int64/etc, rather than the C type long [runtime/int] [4]				

他的代码：

做题用时: 30 分钟 语言：C++ 运行时间：5ms 占用内存：492K 程序状态：答案正确

```
#include <iostream>
#include <cstdio>
#include <stack>
using namespace std;
int main()
{
    long long num = 0;
    cin >> num;
    int system = 0;
    cin >> system;
    stack<int> result;
    if(num < 0)
    {
        cout << "-";
        num = -num;
    }
    while(num > 0)
```

```
{
    int temp = num % system;
    result.push(temp);
    num /= system;
}
while(!result.empty())
{
    int temp = result.top();
    result.pop();
    if(temp > 9)
    {
        printf("%c", 'A' + temp - 10);
        continue;
    }
    cout << temp;
}
cout << endl;
}
```