

每日一题day07_5月27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 |

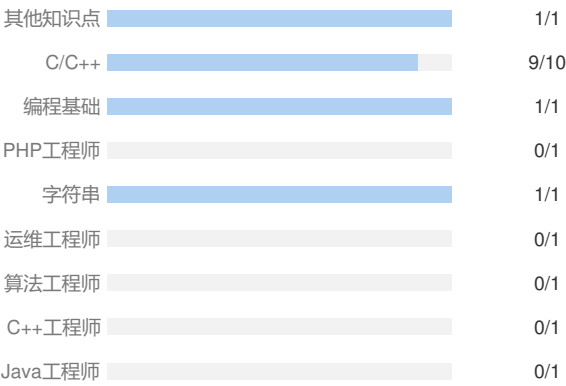
参考区域: 陕西省西安市 (111.114.0.2) | 做题用时：01:59:01(2019-05-26 20:36:34 - 22:35:47)

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	12	00:42:27	--
编程	50.0	2	1	01:14:46	--

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++	45.0	9
编程基础	25.0	1
PHP工程师	0.0	0
字符串	25.0	1
运维工程师	0.0	0
算法工程师	0.0	0
C++工程师	0.0	0
Java工程师	0.0	0

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	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
4	每日一题day04_5月23日	8.0%	95.0/100	单选:45.0分 编程:50.0分	否	2019-05-22 10:40:18
5	每日一题day05_5月24日	29.0%	75.0/100	单选:25.0分 编程:50.0分	否	2019-05-22 20:39:16

序号	试卷名称	排名	总得分	得分详情	作弊嫌疑	笔试时间
6	每日一题day06_5月25日	10.0%	95.0/100	单选:45.0分 编程:50.0分	否	2019-05-24 10:41:21

编码能力



1 [平均分3.9分 | 136人正确/175人做题 | 用时：<1分] 得分：5.0 / 5.0

在int p[][4]={{{1},{3,2},{4,5,6},{0}}};中，p[1][2]的值是()

- A 1
- B 0
- C 6
- D 2

他的回答： B (正确)
正确答案： B

2 [平均分3.6分 | 127人正确/175人做题 | 用时：<1分] 得分：5.0 / 5.0

下列关于对象数组的描述中，()是错误的.

- A 对象数组只能赋初值而不能再赋值
- B 对象数组的每个元素是同一个类的对象
- C 对象数组的数组名是一个指针常量
- D 对象数组的下标是从0开始的

他的回答： A (正确)
正确答案： A

3 [平均分2.7分 | 93人正确/175人做题 | 用时：8分] 得分：5.0 / 5.0

设变量已正确定义，以下不能统计出一行中输入字符个数（不包含回车符）的程序段是

- A n=0;while(ch=getchar())!='\n')n++;
- B n=0;while(getchar())!='\n')n++;
- C for(n=0;getchar())!='\n';n++);
- D n=0;for(ch=getchar();ch!='\n';n++);

他的回答： D (正确)
正确答案： D

4 [平均分2.5分 | 86人正确/175人做题 | 用时：<1分] 得分：0.0 / 5.0

下列程序段执行后，输出d的值为()

```
void main()
{
    int a=1,b=0,c=-1,d=0;
    d=++a||++b&&++c;
    cout<<d<<endl;
    return;
```

```
}
```

A 1

B 2

C 3

D 0

他的回答： B (错误)

正确答案： A

5 [平均分2.7分 | 96人正确/175人做题 | 用时：<1分] 得分：5.0 / 5.0

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    int a=1,b=2,c=3,d=0;
    if(a == 1 && b++==2)
    if(b!=2||c--!=3)
        printf("%d,%d,%d\n",a,b,c);
    else
        printf("%d,%d,%d\n",a,b,c);
    else
        printf("%d,%d,%d\n",a,b,c);
    return 0;
}
```

下面程序输出是什么？

A 1 , 2 , 3

B 1 , 3 , 2

C 3 , 2 , 1

D 1 , 3 , 3

他的回答： D (正确)

正确答案： D

6 [平均分4.2分 | 148人正确/175人做题 | 用时：<1分] 得分：5.0 / 5.0

下面关于类定义的说法中，正确的是：

A 类定义中包括数据成员和函数成员的声明

B 类成员的缺省访问权限是保护的

C 数据成员必须被声明为私有的

D 成员函数只能在类体外进行定义

他的回答： A (正确)

正确答案： A

7 [平均分2.2分 | 75人正确/172人做题 | 用时：8分] 得分：5.0 / 5.0

有如下类模板定义：()

```
template<class T> class BigNumber{
    long n;
public:
    BigNumber(T i):n(i){}
    BigNumber operator+(BigNumber b)
    {
        return BigNumber(n+b.n);
    }
}
```

```
};
```

已知b1,b2是BigNumber的两个对象,则下列表达式中错误的是?

- A 3+3
- B b1+3
- C b1+b2
- D 3+b1

他的回答： D (正确)

正确答案： D

8 [平均分3.5分 | 121人正确/174人做题 | 用时：5分] 得分：5.0 / 5.0

假定一个类的构造函数为A(int aa,int bb){a=aa--;b=a*bb;}，则执行A x(4,5);语句后，x.a和x.b的值分别为（ ）

- A 20和5
- B 3和15
- C 5和4
- D 4和20

他的回答： D (正确)

正确答案： D

9 [平均分3.6分 | 126人正确/174人做题 | 用时：8分] 得分：5.0 / 5.0

```
#include<iostream>
#include<string>
using namespace std;
class A
{
    friend long fun(A s)
    {
        if (s.x<3) {
            return 1;
        }
        return s.x+fun(A(s.x - 1));
    }
public:
    A(long a)
    {
        x = a--;
    }
private:
    long x;
};
int main()
{
    int sum=0;
    for( int i=0; i<5; i++) {
        sum += fun(A(i));
    }
    cout<<sum;
}
```

代码运行结果是？

- A 21
- B 15
- C 9

他的回答： B (正确)

正确答案： B

10 [平均分3.3分 | 111人正确/168人做题 | 用时：8分] 得分：5.0 / 5.0

```
#include <iostream>
using namespace std;
class parent
{
    int i;
protected:
    int x;
public:
    parent(){x=0;i=0;}
    void change(){x++;i++;}
    void display();
};
class son:public parent
{
public:
    void modify();
};
void parent::display(){cout<<"x="<<x<<endl;}
void son:: modify() {x++;}
int main()
{
    son A; parent B;
    A.display();
    A.change();
    A.modify();
    A.display();
    B.change();
    B.display();
}
```

下面程序的输出是什么？

A x=1 x=0 x=2

B x=2 x=0 x=1

C x=0 x=2 x=1

D x=0 x=1 x=2

他的回答： C (正确)

正确答案： C

11 [平均分23.1分 | 139人正确/155人做题 | 提交: 1 次] 得分：25.0 / 25.0

标题：Fibonacci数列 | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K | 语言限制：不限

【Fibonacci数列】Fibonacci数列是这样定义的：

$F[0] = 0$

$F[1] = 1$

for each $i \geq 2: F[i] = F[i-1] + F[i-2]$

因此，Fibonacci数列就形如：0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, ...，在Fibonacci数列中的数我们称为Fibonacci数。给你一个N，你想让其变为一个Fibonacci数，每一步你可以把当前数字X变为X-1或者X+1，现在给你一个数N求最少需要多少步可以变为Fibonacci数。

输入描述：

输入为一个正整数N($1 \leq N \leq 1,000,000$)

输出描述：

输出一个最小的步数变为Fibonacci数"

示例1：

输入

15

输出

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	答案正确：1	
总通过率	100%	92%	使用语言	C++			
基本测试用例通过率	6/6 (100%)	92%	做题用时	00:21:21	00:31:14		
边缘测试用例通过率	4/4 (100%)	92%	提交次数	1	3		
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	5ms	1s					
占用内存	488K	32768K					

他的代码：

做题用时: 21 分钟 语言：C++ 运行时间：5ms 占用内存：488K 程序状态：答案正确

```
#include <iostream>
#include <vector>
using namespace std;
int main()
{
    int arr[3] = {0};
    arr[0] = 2;
    arr[1] = 3;
    arr[2] = 5;
    int num = 0;
    cin >> num;
    if(num <= 3)
    {
        cout << 0 << endl;
        return 0;
    }
    int pre = 3;
    while(num - arr[2] > 0)
    {
        pre = arr[2];
        arr[2] = pre + arr[1];
        arr[0] = arr[1];
        arr[1] = pre;
    }
    if((num - pre) > (arr[2] - num))
    {
        cout << (arr[2] - num) << endl;
    }
    else
```

```
{
    cout << (num - pre) << endl;
}
}
```

12 [平均分21.3分 | 128人正确/150人做题 | 提交: 5 次 | 得分 : 25.0 / 25.0]
标题：合法括号序列判断 | 时间限制：3秒 | 内存限制：32768K | 语言限制：[Python, C++, C#, Java]

【合法括号序列判断】
对于一个字符串，请设计一个算法，判断其是否为一个合法的括号串。
给定一个字符串A和它的长度n，请返回一个bool值代表它是否为一个合法的括号串。
测试样例：

"(())",6
返回：true

测试样例：
"()a()",7
返回：false

测试样例：
"()(())",7
返回：false

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		
总通过率		100%	85%	使用语言		C++		答案错误：1	
基本测试用例通过率		1/1 (100%)	85%	做题用时		00:53:25	00:26:02	段错误：2	
				提交次数		5	5	编译错误：1	
								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	
运行时间		5ms	3s					4.6	
占用内存		488K	32768K					Line 3: Add #include for string [build/include_what_you_use] [4]	
								Line 4: Add #include for stack<> [build/include_what_you_use] [4]	

他的代码：
做题用时: 53 分钟 语言：C++ 运行时间：5ms 占用内存：488K 程序状态：答案正确

```
class Parenthesis {
public:
    bool chkParenthesis(string A, int n) {
        stack<char> list;
        for(int i = 0; i < n; i++)
```

```
{
  if(A[i] == '(')
  {
    list.push(A[i]);
  }
  if(A[i] == ')')
  {
    if(!list.empty())
    {
      list.pop();
    }
    else
    {
      return false;
    }
  }
}
if(list.empty())
{
  return true;
}
return false;
}
};
```