

# 每日一题day06\_5月25日测评结果

## 考生信息



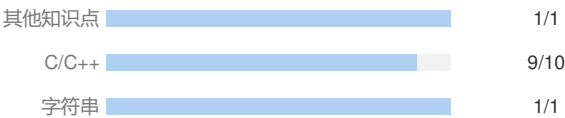
张博翔  
考号：1675 | 学校：陕西科技大学 | 邮箱：1761607418@qq.com | 职位：43班 |  
参考区域: 陕西省西安市 ( 117.36.27.106 ) | 做题用时：01:36:21(2019-05-25 16:10:25 - 17:46:50)

## 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	25	00:13:31	--
编程	50.0	2	1	01:21:07	--

## 知识点技能图谱

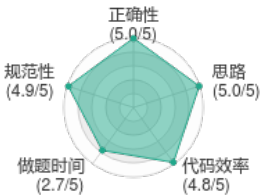


知识点	得分	正确题数
其他知识点	25.0	1
C/C++	45.0	9
字符串	25.0	1

## 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	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

## 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%	2	00:55:14	C++	8ms	4324K	优	优	1%
编程题2	100%	4	00:25:53	C++	5ms	520K	优	优	1%

1 [平均分4.7分 | 153人正确/163人做题 | 用时：<1分] 得分：5.0 / 5.0

十进制变量i的值为100，那么八进制的变量i的值为：

- A 146
- B 148
- C 144
- D 142

他的回答： C (正确)

正确答案： C

2 [平均分4.2分 | 135人正确/162人做题 | 用时：<1分] 得分：0.0 / 5.0

有一个如下的结构体：

```
struct A{
    long a1;
    short a2;
    int a3;
    int *a4;
};
```

请问在64位编译器下用sizeof(struct A)计算出的大小是多少？

- A 24
- B 28
- C 16
- D 18

他的回答： C (错误)

正确答案： A

3 [平均分3.5分 | 115人正确/163人做题 | 用时：<1分] 得分：5.0 / 5.0

对于下面的C语言声明描述正确的一项是（ ）

char (\*p)[16]

- A p是长度为16的字符指针数组
- B p是包含16个字符的字符串
- C p是指向长度为16的字符数组的指针
- D p是长度为16的字符数组

他的回答： C (正确)

正确答案： C

4 [平均分2.4分 | 79人正确/162人做题 | 用时：2分] 得分：5.0 / 5.0

有以下程序

```
#include<iostream>
#include<stdio.h>
using namespace std;
int main(){
    int m=0123, n = 123;
    printf("%o %o\n", m, n);
    return 0;
}
```

程序运行后的输出结果是()

- A 0123 0173
- B 0123 173
- C 123 173
- D 173 173

他的回答： C (正确)

正确答案： C

5 [平均分3.9分 | 127人正确/162人做题 | 用时：3分  得分：5.0 / 5.0

以下程序运行时，若输入1abcedf2df<回车>输出结果是？

```
#include<stdio.h>
int main()
{
    char a=0,ch;
    while((ch=getchar())!='\n')
    {
        if(a%2!=0&&(ch>= 'a' &&ch<='z'))
            ch=ch- 'a'+ 'A';
        a++;
        putchar(ch);
    }
    printf( "\n");
}
```

- A 1abcedf2df
- B 1ABCEDF2DF
- C 1AbCeDf2dF
- D 1abceDF2DF

他的回答： C (正确)

正确答案： C

6 [平均分4.4分 | 142人正确/162人做题 | 用时：2分  得分：5.0 / 5.0

关于内联函数说法错误的是：

- A 不是任何一个函数都可定义成内联函数
- B 内联函数的函数体内不能含有复杂的结构控制语句
- C 递归函数可以被用来作为内联函数
- D 内联函数一般适合于只有1~5行语句的小函数

他的回答： C (正确)

正确答案： C

7 [平均分3.9分 | 127人正确/161人做题 | 用时：<1分  得分：5.0 / 5.0

关于“深拷贝”，下列说法正确的是()

- A 会拷贝成员数据的值和会拷贝静态分配的成员对象
- B 只会拷贝成员数据的值
- C 只会拷贝静态分配的成员对象
- D 只会拷贝动态分配的成员对象

他的回答： A (正确)

正确答案： A

8 [平均分4.5分 | 146人正确/162人做题 | 用时 : <1分 | 得分 : 5.0 / 5.0

若要对data类中重载的加法运算符成员函数进行声明，下列选项中正确的是？

- A Data operator+(Data);
- B Data operator(Data);
- C operator+(Data,Data);
- D Data+(Data);

他的回答 : A (正确)

正确答案 : A

9 [平均分3.7分 | 120人正确/161人做题 | 用时 : <1分 | 得分 : 5.0 / 5.0

有以下程序运行结果为：

```
#include<iostream>
using namespace std;
char fun(char x, char y) {
    if (x < y)
        return x;
    return y;
}
int main() {
    int a = '1', b = '1', c = '2';
    cout << fun(fun(a, b), fun(b, c));
    return 0;
}
```

- A 运行出错
- B 2
- C 3
- D 1

他的回答 : D (正确)

正确答案 : D

10 [平均分4.8分 | 155人正确/162人做题 | 用时 : <1分 | 得分 : 5.0 / 5.0

```
#include <iostream>
using namespace std;
int f(int n){
    if (n==1)
        return 1;
    else
        return (f(n-1)+n*n*n);
}
int main(){
    int s=f(3);
    cout<<s<<endl;
    return 0;
}
```

运行结果是？

- A 8
- B 9
- C 27
- D 36

他的回答 : D (正确)

正确答案：D

11 [平均分22.2分 | 107人正确/125人做题 | 提交: 2 次] 得分：25.0 / 25.0

标题：不要二 | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K | 语言限制：不限

【不要二】二货小易有一个W\*H的网格盒子，网格的行编号为0~H-1，网格的列编号为0~W-1。每个格子至多可以放一块蛋糕，任意两块蛋糕的欧几里得距离不能等于2。

对于两个格子坐标(x1,y1),(x2,y2)的欧几里得距离为：

$(x1-x2)^2 + (y1-y2)^2$  的算术平方根

小易想知道最多可以放多少块蛋糕在网格盒子里。

输入描述：

每组数组合包含网格长宽W,H，用空格分割。(1 ≤ W、H ≤ 1000)

输出描述：

输出一个最多可以放的蛋糕数

示例1：

输入

3 2

输出

4

代码片段

功能实现	代码提交统计			代码执行统计
	TA的	平均		
总通过率	100%	89%	使用语言	C++
基本测试用例通过率	6/6 (100%)	90%	做题用时	00:55:14 00:48:25
边缘测试用例通过率	4/4 (100%)	89%	提交次数	2 4
答案错误：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 5.0	
运行时间	8ms	1s		
占用内存	4324K	32768K		

他的代码：

做题用时：55 分钟 语言：C++ 运行时间：8ms 占用内存：4324K 程序状态：答案正确

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int high = 0;
    int width = 0;
    cin >> width >> high;
    int result = 0;
    int arr[1000][1000] = {0};
    for(int i = 0; i < high; i++)
    {
        for(int j = 0; j < width; j++)
        {
            if(arr[i][j] != -1)
            {
```

```

        result++;
        if(i + 2 < high)
        {
            arr[i + 2][j] = -1;
        }
        if(j + 2 < width)
        {
            arr[i][j + 2] = -1;
        }
    }
}
cout << result << endl;
}

```

12 [平均分21.2分 | 110人正确/130人做题 | 提交: 4 次] 得分: 25.0 / 25.0

标题: 把字符串转换成整数 | 时间限制: 1秒 | 内存限制: 32768K | 语言限制: [Javascript\_V8, Python, C++, Javascript, Php, C#, Java]

【把字符串转换成整数】将一个字符串转换成一个整数(实现Integer.valueOf(string)的功能，但是string不符合数字要求时返回0)，要求不能使用字符串转换整数的库函数。数值为0或者字符串不是一个合法的数值则返回0。

输入描述：

输入一个字符串,包括数字字母符号,可以为空

输出描述：

如果是合法的数值表达则返回该数字，否则返回0

示例1：

输入

+2147483647  
1a33

输出

2147483647  
0

#### 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：3 答案正确：1	
总通过率	100%	82%	使用语言	C++			
基本测试用例通过率	1/1 (100%)	82%	做题用时	00:25:53	00:35:04		
			提交次数	4	7		
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	1s				4.76744	
占用内存	520K	32768K				Line 3: Add #include for string [build/include_what_you_use] [4]	

他的代码：

做题用时: 25 分钟    语言: C++    运行时间: 5ms    占用内存: 520K    程序状态: 答案正确

```

class Solution {
public:

```

```
int StrToInt(string str) {
    int num = 0;
    if(str[0] == '-')
    {
        for(int i = 1; i < str.size(); i++)
        {
            if(str[i] < '0' || str[i] > '9')
            {
                return 0;
            }
            num *= 10;
            num -= str[i] - '0';
        }
    }
    else if(str[0] == '+')
    {
        for(int i = 1; i < str.size(); i++)
        {
            if(str[i] < '0' || str[i] > '9')
            {
                return 0;
            }
            num *= 10;
            num += str[i] - '0';
        }
    }
    else
    {
        for(int i = 0; i < str.size(); i++)
        {
            if(str[i] < '0' || str[i] > '9')
            {
                return 0;
            }
            num *= 10;
            num += str[i] - '0';
        }
    }
    return num;
}
};
```