

每日一题day1_5月20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 |

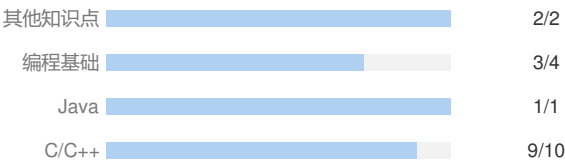
参考区域: 陕西省西安市 (111.114.0.2) | 做题用时：01:27:52(2019-05-19 20:21:55 - 21:49:58)

考生成绩



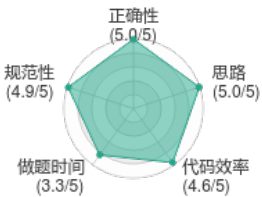
题型	得分	正确题数	排名	用时	是否阅卷
单选	45.0	9	17	00:10:55	--
编程	50.0	2	1	01:12:53	--

知识点技能图谱



知识点	得分	正确题数
其他知识点	50.0	2
编程基础	15.0	3
Java	5.0	1
C/C++	45.0	9

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%	6	00:55:02	C++	160ms	3800K	优	优	1%
编程题2	100%	1	00:17:51	C++	6ms	472K	优	优	1%

1 [平均分3.7分 | 155人正确/212人做题 | 用时：<1分] 得分：5.0 / 5.0

以下 for 循环的执行次数是 ()。

```
for(x=0,y=0;(y=123)&&(x<4);x++);
```

- A 是无限循环
- B 循环次数不定
- C 4次
- D 3次

他的回答： C (正确)

正确答案： C

2 [平均分2.4分 | 99人正确/210人做题 | 用时 : <1分] 得分 : 0.0 / 5.0

以下程序的运行结果是 ()

```
int main(void)
{
    printf("%s , %5.3s\n", "computer", "computer");
    return 0;
}
```

- A computer , puter
- B computer , com
- C computer , computer
- D computer , compu.ter

他的回答 : A (错误)

正确答案 : B

3 [平均分3.6分 | 153人正确/210人做题 | 用时 : <1分] 得分 : 5.0 / 5.0

int *p[4] 与选择项中的 说明 () 等价

- A int p[4]
- B int *p
- C int *(p[4])
- D int (*p)[4]

他的回答 : C (正确)

正确答案 : C

4 [平均分4.0分 | 167人正确/210人做题 | 用时 : <1分] 得分 : 5.0 / 5.0

若有定义语句 : int year=1009 , *p=&year ; 以下不能使变量 year 中的值增至 1010 的语句是

- A *p+=1;
- B (*p)++;
- C ++(*p)
- D *p++

他的回答 : D (正确)

正确答案 : D

5 [平均分3.5分 | 146人正确/211人做题 | 用时 : <1分] 得分 : 5.0 / 5.0

若有定义语句 : int a=10 ; double b=3.14 ; 则表达式 'A'+a+b 值的类型是 ()

- A char
- B int
- C double
- D float

他的回答 : C (正确)

正确答案 : C

6 [平均分4.2分 | 177人正确/211人做题 | 用时 : <1分] 得分 : 5.0 / 5.0

在 () 情况下适宜采用 inline 定义内联函数

- A 函数体含有循环语句
- B 函数体含有递归语句
- C 函数代码少、频繁调用
- D 函数代码多，不常调用

他的回答 : C (正确)

正确答案 : C

- 7 [平均分2.7分 | 113人正确/211人做题 | 用时：<1分] 得分：5.0 / 5.0
- 在 c++ 语言中，对函数参数默认值描述正确的是（ ）
- A 函数参数的默认值只能设定一个
 - B 一个函数的参数若有多个，则参数默认值的设定可以不连续
 - C 函数参数必须设定默认值
 - D 在设定了参数的默认值后，该参数后面定义的所有参数都必须设定默认值

他的回答： D (正确)

正确答案： D

- 8 [平均分3.5分 | 149人正确/211人做题 | 用时：<1分] 得分：5.0 / 5.0
- 下列静态数据成员的特性中，错误的是（ ）
- A 引用静态数据成员时，要在静态数据成员名前加<类名>和作用域符号
 - B 说明静态数据成员时前边要加关键字static来修饰
 - C 静态数据成员在类体外进行初始化
 - D 静态数据成员不是所有对象所共有的

他的回答： D (正确)

正确答案： D

- 9 [平均分4.1分 | 172人正确/210人做题 | 用时：<1分] 得分：5.0 / 5.0
- 选择表达式 $11|10$ 的结果（ 本题数值均为十进制 ）
- A 11
 - B 10
 - C 8
 - D 2

他的回答： A (正确)

正确答案： A

- 10 [平均分2.5分 | 106人正确/210人做题 | 用时：3分] 得分：5.0 / 5.0
- 下面叙述不正确的是（ ）
- A 派生类一般都用公有派生
 - B 对基类成员的访问必须是无二义性的
 - C 赋值兼容规则也适用于多重继承的组合
 - D 父类的公有成员在派生类中仍然是公有的

他的回答： D (正确)

正确答案： D

- 11 [平均分16.9分 | 98人正确/162人做题 | 提交: 6 次] 得分：25.0 / 25.0

标题：组队竞赛 | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K | 语言限制：不限

【组队竞赛】牛牛举办了一次编程比赛,参加比赛的有 $3 \times n$ 个选手,每个选手都有一个水平值 a_i .现在要将这些选手进行组队,一共组成 n 个队伍,即每个队伍3人.牛牛发现队伍的水平值等于该队伍队员中第二高水平值。

例如：

一个队伍三个队员的水平值分别是3,3,3.那么队伍的水平值是3

一个队伍三个队员的水平值分别是3,2,3.那么队伍的水平值是3

一个队伍三个队员的水平值分别是1,5,2.那么队伍的水平值是2

为了让比赛更有看点,牛牛想安排队伍使所有队伍的水平值总和最大。

样例所示：

如果牛牛把6个队员划分到两个队伍

如果方案为:

team1:{1,2,5}, team2:{5,5,8}, 这时候水平值总和为7.

而如果方案为:

team1:{2,5,8}, team2:{1,5,5}, 这时候水平值总和为10.

没有比总和为10更大的方案,所以输出10.

输入描述 :

- 输入的第一行为一个正整数 $n(1 \leq n \leq 10^5)$
- 第二行包括 $3 \times n$ 个整数 $a_i(1 \leq a_i \leq 10^9)$,表示每个参赛选手的水平值.

输出描述 :

- 输出一个整数表示所有队伍的水平值总和最大值.

示例1 :

输入

2
5 2 8 5 1 5

输出

10

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 67%	使用语言	TA的 C++	平均 00:55:02	答案错误	: 5	
基本测试用例通过率	6/6 (100%)	70%	做题用时	00:55:02	00:56:25	答案正确	: 1	
边缘测试用例通过率	4/4 (100%)	62%	提交次数	6	9			
代码效率					代码规范及可读性			
运行时间	TA的 160ms	参考 1s	代码规范得分				4.8	
占用内存	3800K	32768K	Line 24: Use int16/int64/etc, rather than the C type long [runtime/int] [4]					

他的代码 :

做题用时: 55 分钟 语言 : C++ 运行时间 : 160ms 占用内存 : 3800K 程序状态 : 答案正确

```
#include <iostream>
#include <vector>
#include <algorithm>
using namespace std;
bool MyFun(int x, int y)
{
    return x < y;
}
int main()
{
    int numOfCount = 0;
    cin >> numOfCount;
    if(numOfCount == 0)
    {
        return 0;
    }
    vector<int> a_i;
```

```
int temp = 0;
for (int i = 0; i < 3 * numOfCount; i++) {
    cin >> temp;
    a_i.push_back(temp);
}
sort(a_i.begin(), a_i.end(), MyFun);
long sum = 0;
for(int i = 0, j = a_i.size(); i < numOfCount; i++)
{
    j -= 2;
    sum += a_i[j];
}
cout << sum << endl;
}
```

12 [平均分17.9分 | 102人正确/154人做题 | 提交: 1 次 | 得分 : 25.0 / 25.0]

标题：删除公共字符 | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K | 语言限制：不限

【删除公共字符】输入两个字符串，从第一字符串中删除第二个字符串中所有的字符。例如，输入"They are students."和"aeiou"，则删除之后的第一个字符串变成"Thy r stdnts."

输入描述：

每个测试输入包含2个字符串

输出描述：

输出删除后的字符串

示例1：

输入

They are students. aeiou

输出

Thy r stdnts.

代码片段

功能实现			代码提交统计			代码执行统计	
						答案正确：1	
TA的 平均			TA的 平均				
总通过率	100%	71%	使用语言	C++			
基本测试用例通过率	2/2 (100%)	71%	做题用时	00:17:51	00:44:36		
边缘测试用例通过率	2/2 (100%)	72%	提交次数	1	6		
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	6ms	1s					
占用内存	472K	32768K					

他的代码：

做题用时: 17 分钟 语言：C++ 运行时间：6ms 占用内存：472K 程序状态：答案正确

```
#include <iostream>
#include <string>
using namespace std;
int main()
```

```
{
    string str1, str2;
    getline(std::cin, str1);
    getline(std::cin, str2);
    string::iterator it = str2.begin();
    while(it != str2.end())
    {
        for(int i = 0; i < str1.size(); i++)
        {
            if(str1[i] == *it)
            {
                str1.erase(i, 1);
            }
        }
        ++it;
    }
    cout << str1 << endl;
}
```