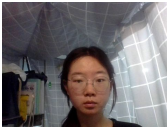


91班\_92班CPP2考试试卷-王梅-测评结果

考生信息



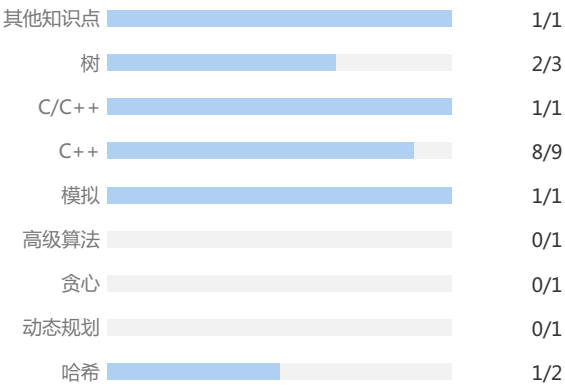
王梅  
投递编号：21 | 学校：陕西科技大学 | 邮箱：2910602199@qq.com | 职位：91班 |  
参考区域: 陕西省西安市 ( 123.139.73.148 ) | 做题用时：00:33:21(2021-06-14 09:03:59开始答题，09:37:34交卷) |  
作答设备：PC | 已同意诚信声明和隐私协议

考生成绩



题型	得分	正确题数	排名	用时	是否阅卷
单选	26.0	13	3	00:17:56	已阅
编程	28.5	1	12	00:14:41	已阅

知识点技能图谱



知识点	得分	正确题数
其他知识点	2.0	1
树	4.0	2
C/C++	2.0	1
C++	16.0	8
模拟	15.0	1
高级算法	0.0	0
贪心	13.5	0
动态规划	13.5	0
哈希	2.0	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	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

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
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
6	C++方向每日一题day04_4月22日	4.0%	95.0/100	单选:45.0分 编程:50.0分	否	2021-04-21 16:19:39	2021-04-22 16:12:03
7	C++方向每日一题day05_4月23日	1.0%	95.0/100	单选:45.0分 编程:50.0分	否	2021-04-22 15:09:26	2021-04-23 10:24:19
8	C++方向每日一题day06_4月24日	6.0%	95.0/100	单选:45.0分 编程:50.0分	否	2021-04-22 15:21:12	2021-04-24 17:35:03
9	C++方向每日一题day07_4月26日	1.0%	95.0/100	单选:45.0分 编程:50.0分	否	2021-04-22 16:20:07	2021-04-26 18:10:43
10	C++方向每日一题day08_4月27日	6.0%	95.0/100	单选:50.0分 编程:45.0分	否	2021-04-24 15:13:08	2021-04-27 15:21:45
11	91班&92班CPP1考试试卷	26.0%	68.0/80	单选:18.0分 编程:50.0分	否	2021-04-26 14:46:52	2021-04-28 20:07:07
12	C++方向每日一题day09_4月28日	18.0%	90.0/100	单选:40.0分 编程:50.0分	否	2021-04-27 16:33:22	2021-04-28 14:46:16
13	C++方向每日一题day10_4月29日	35.0%	78.1/100	单选:30.0分 编程:48.08分	否	2021-04-28 11:39:52	2021-04-29 07:43:41
14	C++方向每日一题day11_5月7日	1.0%	95.0/100	单选:45.0分 编程:50.0分	否	2021-05-06 15:16:10	2021-05-06 22:42:17
15	C++方向每日一题day12_5月8日	6.0%	95.0/100	单选:45.0分 编程:50.0分	否	2021-05-07 14:24:30	2021-05-08 12:57:48
16	C++方向每日一题day13_5月10日	1.0%	75.0/100	单选:50.0分 编程:25.0分	否	2021-05-09 11:22:20	2021-05-10 08:10:17
17	C++方向每日一题day14_5月11日	23.0%	70.0/100	单选:40.0分 编程:30.0分	否	2021-05-10 10:13:17	2021-05-10 22:06:18
18	C++方向每日一题day15_5月12日	8.0%	85.0/100	单选:35.0分 编程:50.0分	否	2021-05-10 14:52:33	2021-05-12 18:58:48
19	C++方向每日一题day16_5月13日	9.0%	82.9/100	单选:35.0分 编程:47.92分	否	2021-05-12 10:20:46	2021-05-12 23:22:37
20	91&92班Linux1考试试卷	16.0%	52.0/60	单选:18.0分 不定项选择:4.0分 编程:30.0分	否	2021-05-12 14:37:21	2021-05-15 09:44:02
21	C++方向每日一题day17_5月14日	16.0%	90.0/100	单选:40.0分 编程:50.0分	否	2021-05-12 14:39:41	2021-05-14 17:42:58
22	C++方向每日一题day18_5月15日	39.0%	80.0/100	单选:45.0分 编程:35.0分	否	2021-05-13 11:59:08	2021-05-15 21:28:28

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
23	C++方向每日一题day19_5月17日	33.0%	80.0/100	单选:30.0分 编程:50.0分	否	2021-05-16 16:34:55	2021-05-17 13:37:47
24	C++方向每日一题day20_5月18日	9.0%	95.0/100	单选:45.0分 编程:50.0分	否	2021-05-17 15:29:48	2021-05-17 23:20:25
25	C++方向每日一题day21_5月19日	4.0%	95.0/100	单选:45.0分 编程:50.0分	是，代码抄袭	2021-05-18 11:19:57	2021-05-20 00:02:39
26	C++方向每日一题day22_5月20日	4.0%	95.0/100	单选:45.0分 编程:50.0分	否	2021-05-19 09:55:27	2021-05-20 13:37:31
27	C++方向每日一题day23_5月21日	10.0%	85.0/100	单选:35.0分 编程:50.0分	否	2021-05-20 14:47:49	2021-05-21 21:33:21
28	C++方向每日一题day24_5月22日	16.0%	65.0/100	单选:40.0分 编程:25.0分	是，代码抄袭	2021-05-21 15:08:01	2021-05-22 22:47:14
29	C++方向每日一题day25_5月24日	13.0%	90.0/100	单选:40.0分 编程:50.0分	是，代码抄袭	2021-05-22 11:14:07	2021-05-23 23:13:59
30	C++方向每日一题day26_5月25日	10.0%	95.0/100	单选:45.0分 编程:50.0分	否	2021-05-22 11:23:39	2021-05-25 09:14:28
31	C++方向每日一题day27_5月26日	1.0%	100.0/100	单选:50.0分 编程:50.0分	否	2021-05-22 11:38:22	2021-05-26 23:04:23
32	C++方向每日一题day28_5月27日	49.0%	55.0/100	单选:30.0分 编程:25.0分	否	2021-05-22 11:44:01	2021-05-26 23:26:33
33	C++方向每日一题day29_5月28日	5.0%	90.0/100	单选:40.0分 编程:50.0分	否	2021-05-22 11:53:02	2021-05-28 23:40:27
34	C++方向每日一题day30_5月29日	43.0%	65.0/100	单选:40.0分 编程:25.0分	否	2021-05-22 11:58:26	2021-05-29 16:58:23
35	C++方向每日一题day31_5月31日	33.0%	65.0/100	单选:40.0分 编程:25.0分	否	2021-05-30 11:27:43	2021-05-31 19:34:17
36	C++方向每日一题day32_6月1日	33.0%	70.0/100	单选:45.0分 编程:25.0分	否	2021-05-31 10:29:13	2021-05-31 21:38:29
37	C++方向每日一题day33_6月2日	1.0%	100.0/100	单选:50.0分 编程:50.0分	否	2021-06-01 10:38:19	2021-06-02 11:29:44
38	C++方向每日一题day34_6月3日	1.0%	100.0/100	单选:50.0分 编程:50.0分	是，代码抄袭	2021-06-01 11:29:58	2021-06-03 16:19:19
39	C++方向每日一题day35_6月4日	9.0%	95.0/100	单选:45.0分 编程:50.0分	否	2021-06-01 11:31:26	2021-06-03 23:00:13
40	C++方向每日一题day36_6月5日	3.0%	75.0/100	单选:50.0分 编程:25.0分	否	2021-06-01 11:32:44	2021-06-05 11:24:02
41	C++方向每日一题day37_6月8日	1.0%	100.0/100	单选:50.0分 编程:50.0分	否	2021-06-07 12:44:38	2021-06-08 09:59:04
42	C++方向每日一题day38_6月9日	37.0%	50.0/100	单选:50.0分 编程:0.0分	否	2021-06-08 10:21:06	2021-06-09 11:23:04



1 [平均分1.33分 | 10人正确/15人做题 | 用时：<1分] 得分：2.0 / 2.0  
“引用”与多态的关系？

- A 两者没有关系
- B 引用可以作为产生多态效果的手段
- C 一个基类的引用不可以指向它的派生类实例
- D 以上都不正确

他的回答： B (正确)  
正确答案： B

2 [平均分1.25分 | 10人正确/16人做题 | 用时：<1分] 得分：2.0 / 2.0  
下面关于多态性的描述，错误的是：

- A C++语言的多态性分为编译时的多态性和运行时的多态性
- B 编译时的多态性可通过函数重载实现
- C 运行时的多态性可通过模板和虚函数实现
- D 实现运行时多态性的机制称为动态绑定

他的回答： C (正确)  
正确答案： C

参考答案：  
分析：模板的是编译时多态性，而虚函数是运行时。

3 [平均分1.38分 | 11人正确/16人做题 | 用时：<1分] 得分：2.0 / 2.0  
下面有关继承、多态、组合的描述，说法错误的是？

- A 封装，把客观事物封装成抽象的类，并且类可以把自己的数据和方法只让可信的类或者对象操作，对不可信的进行信息隐藏
- B 继承可以使用现有类的所有功能，并在无需重新编写原来的类的情况下对这些功能进行扩展
- C 隐藏是指派生类中的函数把基类中相同名字的函数屏蔽掉了
- D 覆盖是指不同的函数使用相同的函数名，但是函数的参数个数或类型不同

他的回答： D (正确)  
正确答案： D

4 [平均分1.33分 | 10人正确/15人做题 | 用时：<1分] 得分：2.0 / 2.0  
关于重载和多态正确的是

- A 如果父类和子类都有相同的方法,参数个数不同,将子类对象赋给父类后,由于子类继承于父类,所以使用父类指针 调用父类方法时,实际调用的是子类的方法
- B 选项全部都不正确
- C 重载和多态在C++面向对象编程中经常用到的方法,都只在实现子类的方法时才会使用
- D

```
class A{
```

```
void test(float a){cout<<"1";}
};
class B:public A{
void test(int b){cout<<"2";}
};
A *a=new A;
B *b=new B;
a=b;
a.test(1.1);
结果是1
```

他的回答： B (正确)

正确答案： B

5 [平均分1.47分 | 11人正确/15人做题 | 用时：<1分  得分：2.0 / 2.0

如果类B继承类A，A::x()被声明为虚函数，B::x()重载了A::x()方法，在下述语句中哪个x()方法会被调用：

```
B b;
b.x();
```

- A A::x()
- B B::x()
- C A::x() B::x()
- D B::x() A::x()

他的回答： B (正确)

正确答案： B

6 [平均分0.8分 | 6人正确/15人做题 | 用时：<1分  得分：2.0 / 2.0

如果有一个类是 myClass，关于下面代码正确描述的是:

```
myClass::~~myClass(){
delete this;
this = NULL;
}
```

- A 正确，我们避免了内存泄漏
- B 它会导致栈溢出
- C 无法编译通过
- D 这是不正确的，它没有释放任何成员变量。

他的回答： C (正确)

正确答案： C

7 [平均分1.63分 | 13人正确/16人做题 | 用时：<1分  得分：2.0 / 2.0

下面关于虚函数和函数重载的叙述不正确的是

- A 虚函数不是类的成员函数
- B 虚函数实现了C++的多态性
- C 函数重载允许非成员函数，而虚函数则不行
- D 函数重载的调用根据参数的个数、序列来确定，而虚函数依据对象确定

他的回答： A (正确)

正确答案： A

8 [平均分1.25分 | 10人正确/16人做题 | 用时：<1分 得分：0.0 / 2.0

下列关于线性表，二叉平衡树，哈希表存储数据的优劣描述错误的是？

- A 哈希表是一个在时间和空间上做出权衡的经典例子。如果没有内存限制，那么可以直接将键作为数组的索引。那么所有的查找时间复杂度为 $O(1)$ ；
- B 线性表实现相对比较简单
- C 平衡二叉树的各项操作的时间复杂度为 $O(\log n)$
- D 平衡二叉树的插入节点比较快

他的回答：B (错误)

正确答案：D

9 [平均分1.38分 | 11人正确/16人做题 | 用时：2分 得分：2.0 / 2.0

将整数序列（7-2-4-6-3-1-5）按所示顺序构建一棵二叉排序树a（亦称二叉搜索树），之后将整数8按照二叉排序树规则插入树a中，请问插入之后的树a中序遍历结果是\_\_\_\_\_。

- A 1-2-3-4-5-6-7-8
- B 7-2-1-4-3-6-5-8
- C 1-3-5-2-4-6-7-8
- D 1-3-5-6-4-2-8-7
- E 7-2-8-1-4-3-6-5
- F 5-6-3-4-1-2-7-8

他的回答：A (正确)

正确答案：A

10 [平均分1.33分 | 10人正确/15人做题 | 用时：<1分 得分：2.0 / 2.0

以下关于STL的描述中，\_\_\_\_\_是错误的。

- A STL容器是线程不安全的
- B 当容量不够时，vector内部内存扩展方式是翻倍
- C `std::sort`是稳定排序
- D `std::bitset`不是一个STL容器
- E `std::stack`默认是用deque实现的
- F `std::string`中可以存储多个' \0' 字符

他的回答：C (正确)

正确答案：C

参考答案：

要是能在这里留下这道题的解题思路，就再好不过啦

11 [平均分1.33分 | 10人正确/15人做题 | 用时：<1分 得分：2.0 / 2.0

下面关于迭代器失效的描述哪个是错误的（ ）

- A vector的插入操作不会导致迭代器失效
- B map的插入操作不会导致迭代器失效
- C vector的删除操作只会导致指向被删除元素及后面的迭代器失效
- D map的删除操作只会导致指向被删除元素的迭代器失效

他的回答：A (正确)

正确答案：A

12 [平均分1.25分 | 10人正确/16人做题 | 用时：2分 得分：2.0 / 2.0

已知有一个关键字序列：（19，14,23,1,68,20,84,27,55,11,10,79）散列存储在一个哈希表中，若散列函数为 $H(\text{key}) = \text{key} \% 7$ ，并采用链地址法来解决冲突，则在等概率情况下查找成功的平均查找长度为（ ）。

- A 1.5

- B 1.7
- C 2.0
- D 2.3

他的回答： A (正确)

正确答案： A

13 [平均分1.38分 | 11人正确/16人做题 | 用时：<1分  得分： 2.0 / 2.0

现有一棵无重复关键字的平衡二叉树（AVL 树），对其进行中序遍历可得到一个降序序列。下列关于该平衡二叉树的叙述中，正确的是（ ）。

- A 根结点的度一定为 2
- B 树中最小元素一定是叶结点
- C 最后插入的元素一定是叶结点
- D 树中最大元素一定是无左子树

他的回答： D (正确)

正确答案： D

14 [平均分1.33分 | 10人正确/15人做题 | 用时：<1分  得分： 2.0 / 2.0

以下程序输出结果是\_\_\_\_\_。

```
class A
{
public:
    virtual void func(int val = 1)
    { std::cout<<"A->"<<val <<std::endl;}
    virtual void test()
    { func();}
};
class B : public A
{
public:
    void func(int val=0)
    {std::cout<<"B->"<<val <<std::endl;}
};
int main(int argc ,char* argv[])
{
    B*p = new B;
    p->test();
    return 0;
}
```

- A A->0
- B B->1
- C A->1
- D B->0
- E 编译出错
- F 以上都不对

他的回答： B (正确)

正确答案： B

15 [平均分1.07分 | 8人正确/15人做题 | 用时：<1分  得分： 0.0 / 2.0

以下程序输出结果是\_\_\_\_\_

```
class A
{
public:
    A ():m_iVal(0){test();}
    virtual void func() { std::cout<<m_iVal<< ' ' ;}
    void test(){func();}
public:
    int m_iVal;
};
class B : public A
{
public:
    B(){test();}
    virtual void func()
    {
        ++m_iVal;
        std::cout<<m_iVal<< ' ' ;
    }
};
int main(int argc ,char* argv[])
{
    A*p = new B;
    p->test();
    return 0;
}
```

- A 1 0
- B 0 1
- C 0 1 2
- D 2 1 0
- E 不可预期
- F 以上都不对

他的回答：D (错误)

正确答案：C

16

完善核心代码

语言限制

[平均分12.19分 | 13人正确/16人做题 | 提交: 2 次

🏆得分：15.0 / 15.0

标题：微信红包 | 时间限制：3秒 | 内存限制：32768K | 语言限制：[Python, C++, C#, Java]

【微信红包】  
春节期间小明使用微信收到很多个红包，非常开心。在查看领取红包记录时发现，某个红包金额出现的次数超过了红包总数的一半。请帮小明找到该红包金额。写出具体算法思路和代码实现，要求算法尽可能高效。  
给定一个红包的金额数组gifts及它的大小n，请返回所求红包的金额。  
若没有金额超过总数的一半，返回0。  
测试样例：

[1,2,3,2,2],5

返回：2

代码片段					
功能实现			代码提交统计		
总通过率	TA的	平均	TA的	平均	答案错误：1 答案正确：1
	100%	81%	使用语言	C++	
	1/1 (100%)	81%	做题用时	00:04:19 00:08:48	
基本测试用例通过率			提交次数	2 2	
代码效率				代码规范及可读性	



TA的 参考	代码规范得分	4.6
运行时间 4ms 3s	Line 4: Add #include for sort [build/include_what_you_use] [4]	
占用内存 556K 32768K	Line 3: Add #include for vector<> [build/include_what_you_use] [4]	

他的代码：

做题用时: 4 分钟    语言：C++    运行时间：4ms    占用内存：556K    程序状态：答案正确

```
class Gift {
public:
    int getValue(vector<int> gifts, int n) {
        sort(gifts.begin(), gifts.end());
        int m = 0;
        for(int i = 0; i < n; i++)
        {
            if(gifts[i] == gifts[n/2])
                m++;
        }
        if(m > n/2)
            return gifts[n/2];
        return 0;
    }
};
```



[点此](#)或手机扫描二维码查看代码编写过程

17 **ACM编程题** **语言限制** [平均分11.53分 | 11人正确/16人做题 | 提交: 3 次] 🏆 得分：13.5 / 15.0

标题：连续最大和 | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K | 语言限制：不限

【连续最大和】一个数组有 N 个元素，求连续子数组的最大和。例如：[-1,2,1]，和最大的连续子数组为[2,1]，其和为 3

输入描述：

输入为两行。第一行一个整数n(1 <= n <= 100000)，表示一共有n个元素 第二行为n个数，即每个元素,每个整数都在32位int范围内。以空格分隔。

输出描述：

所有连续子数组中和最大的值。

示例1：

输入

3 -1 2 1

输出

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 : 3	
总通过率		90%	76%	使用语言		C++			
基本测试用例通过率		5/6 (83%)	78%	做题用时		00:10:22 00:12:24			
边缘测试用例通过率		4/4 (100%)	75%	提交次数		3 3			
代码效率					代码规范及可读性				
		TA的	参考	代码规范得分					4.8
运行时间		22ms	1s	Line 9: Do not use variable-length arrays. Use an appropriately named ('k' followed by CamelCase) compile-time constant for the size. [runtime/arrays] [1]					
占用内存		1172K	32768K						

他的代码：

做题用时: 10 分钟    语言：C++    运行时间：22ms    占用内存：1172K    程序状态：答案错误

```
#include<iostream>
using namespace std;

int main()
{
    int n;
    while(cin >> n)
    {
        int a[n];
        int sum = 0;
        int max = 0;
        for(int i = 0; i < n; i++)
        {
            cin >> a[i];
            sum += a[i];
            if(sum > max)
                max = sum;
            if(sum < 0)
                sum = 0;
        }
        cout << max << endl;
    }
    return 0;
}
```



