

# Java方向每日一题day06\_11月28日-晁曷恺-测评结果

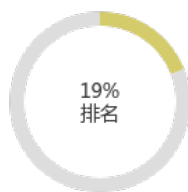
## 考生信息



晁曷恺

投递编号：24 | 学校：西北民族大学 | 邮箱：1004945427@qq.com | 职位：2020大四春招冲刺班 |  
参考区域：甘肃省兰州市（61.178.103.136） | 做题用时：00:16:39(2020-11-29 13:23:09开始答题，13:39:52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	35.0	7	37	00:03:40	--
编程	50.0	2	1	00:12:33	--

## 知识点技能图谱

Java	7/10
查找	1/1
穷举	1/1
数组	1/1
数学	1/1

知识点	得分	正确题数
Java	35.0	7
查找	25.0	1
穷举	25.0	1
数组	25.0	1
数学	25.0	1

## 历史笔记录

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	2021届Java方向秋季模拟笔试题-比特职读会	33.0%	57.0/100	单选:42.0分 编程:15.0分	否	2020-08-10 16:24:19	2020-08-10 21:09:17
2	大四春招冲刺班JavaSE考试	2.0%	60.0/60	单选:30.0分 编程:30.0分	否	2020-10-28 17:33:17	2020-10-29 09:24:40
3	Java方向每日一题day01_11月23日	1.0%	100.0/100	单选:50.0分 编程:50.0分	否	2020-11-22 11:26:51	2020-11-23 15:54:01
4	大四春招冲刺班数据结构考试	2.0%	58.0/60	单选:28.0分 编程:30.0分	否	2020-11-23 11:55:15	2020-11-24 09:34:50
5	Java方向每日一题day02_11月24日	1.0%	100.0/100	单选:50.0分 编程:50.0分	否	2020-11-23 12:10:19	2020-11-23 22:55:44

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
6	Java方向每日一题day03_11月25日	25.0%	86.67/100	单选:45.0分 编程:41.67分	否	2020-11-24 15:19:25	2020-11-25 19:17:37
7	Java方向每日一题day04_11月26日	1.0%	100.0/100	单选:50.0分 编程:50.0分	否	2020-11-25 14:58:20	2020-11-25 19:40:27
8	Java方向每日一题day05_11月27日	26.0%	80.0/100	单选:30.0分 编程:50.0分	否	2020-11-25 15:54:38	2020-11-26 23:00:58

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%	1	00:07:52	Java	28ms	10688K			1%
编程题2	100%	1	00:04:41	Java	25ms	10564K			1%

1 [平均分2.2分 | 53人正确/123人做题 | 用时: <1分 | 得分: 0.0 / 5.0]  
下面哪段程序能够正确的实现了GBK编码字节流到UTF-8编码字节流的转换：

byte[] src,dst;

- A dst=String.frombytes(src," GBK" ).getBytes( "UTF-8" )
- B dst=new String (src," GBK" ).getBytes( "UTF-8" )
- C dst=new String ( " GBK" , src,) getBytes()
- D dst=String.encode(String.decode(src," GBK" )), "UTF-8" )

他的回答： D (错误)  
正确答案： B

2 [平均分2.3分 | 56人正确/123人做题 | 用时: <1分 | 得分: 0.0 / 5.0]  
下列关于java并发的说法中正确的是：

- A copyonwritearraylist适用于写多读少的并发场景
- B readwritelock适用于读多写少的并发场景
- C concurrenthashmap的写操作不需要加锁，读操作需要加锁
- D 只要在定义int类型的成员变量i的时候加上volatile关键字，那么多线程并发执行i++这样的操作的时候就是线程安全的了

他的回答： D (错误)  
正确答案： B

3 [平均分4.4分 | 110人正确/125人做题 | 用时: <1分 | 得分: 5.0 / 5.0]  
Java中的集合类包括ArrayList、LinkedList、HashMap等，下列关于集合类描述错误的是？

- A ArrayList和LinkedList均实现了List接口
- B ArrayList的访问速度比LinkedList快
- C 随机添加和删除元素时，ArrayList的表现更佳
- D HashMap实现Map接口，它允许任何类型的键和值对象

他的回答： C (正确)

正确答案：C

4 [平均分3.2分 | 80人正确/125人做题 | 用时：<1分] 得分：5.0 / 5.0

下列哪个对访问修饰符作用范围由大到小排列是正确的？

- A private>default>protected>public
- B public>default>protected>private
- C private>protected>default>public
- D public>protected>default>private

他的回答：D (正确)

正确答案：D

5 [平均分4.2分 | 103人正确/124人做题 | 用时：<1分] 得分：5.0 / 5.0

在Java中，HashMap中是用哪些方法来解决哈希冲突的？

- A 开放地址法
- B 二次哈希法
- C 链地址法
- D 建立一个公共溢出区

他的回答：C (正确)

正确答案：C

6 [平均分2.9分 | 72人正确/124人做题 | 用时：<1分] 得分：5.0 / 5.0

阅读下列程序，选择哪一个是正确的输出结果

```
class HelloA{
public HelloA()
{
    System.out.println("I' m A class ");
}
static
{
    System.out.println("static A");
}
}
public class HelloB extends HelloA{
    public HelloB()
    {
        System.out.println("I' m B class");
    }
    static{
        System.out.println("static B");
    }
    public static void main (String[] args){
        new HelloB();
    }
}
```

- A static A I' m A class static B I' m B class
- B I' m A class I' m B class static A static B
- C static A static B I' m A class I' m B class
- D I' m A class static A I' m B class static B

他的回答：C (正确)

正确答案：C

7 [平均分3.6分 | 91人正确/125人做题 | 用时 : <1分] 得分 : 5.0 / 5.0

执行下列代码的输出结果是( )

```
public class Demo{
    public static void main(String args[]){
        int num = 10;
        System.out.println(test(num));
    }
    public static int test(int b){
        try
        {
            b += 10;
            return b;
        }
        catch(RuntimeException e)
        {
        }
        catch(Exception e2)
        {
        }
        finally
        {
            b += 10;
            return b;
        }
    }
}
```

- A 10
- B 20
- C 30
- D 40

他的回答 : C (正确)

正确答案 : C

8 [平均分3.0分 | 73人正确/123人做题 | 用时 : <1分] 得分 : 0.0 / 5.0

以下是java concurrent包下的4个类，选出差别最大的一个

- A Semaphore
- B ReentrantLock
- C Future
- D CountDownLatch

他的回答 : B (错误)

正确答案 : C

9 [平均分2.9分 | 71人正确/123人做题 | 用时 : <1分] 得分 : 5.0 / 5.0

关于sleep和wait,以下描述错误的是

- A sleep是线程类的方法，wait是object的方法
- B sleep不释放对象锁，wait放弃对象锁
- C sleep暂停线程，但监控状态依然保持，结束后会自动恢复
- D wait进入等待锁定池，只有针对此对象发出notify方法获得对象锁进入运行状态

他的回答 : D (正确)

正确答案 : D

10 [平均分3.5分 | 86人正确/124人做题 | 用时：<1分] 得分：5.0 / 5.0

下列代码的输出结果是\_\_\_\_\_

```
boolean b=true?false:true==true?false:true;
System.out.println(b);
```

- A true
- B false
- C null
- D 空字符串

他的回答： B (正确)

正确答案： B

11 ACM编程题 语言限制 [平均分22.3分 | 84人正确/112人做题 | 提交: 1 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	答案正确：1	
总通过率	100%	89%	使用语言	Java			
基本测试用例通过率	6/6 (100%)	92%	做题用时	00:07:52	00:26:45		
边缘测试用例通过率	4/4 (100%)	84%	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				4.4
运行时间	28ms	1s	Line 16:21: Local variable name 'A' must match pattern '^[a-z][a-z0-9][a-zA-Z0-9]*\$'. [LocalVariableName]				
占用内存	10688K	32768K	Line 17:21: Local variable name 'B' must match pattern '^[a-z][a-z0-9][a-zA-Z0-9]*\$'. [LocalVariableName]				
			Line 18:21: Local variable name 'C' must match pattern '^[a-z][a-z0-9][a-zA-Z0-9]*\$'. [LocalVariableName]				

他的代码：

做题用时：7 分钟

语言：Java

运行时间：28ms

占用内存：10688K

程序状态：答案正确

```
import java.util.Scanner;

public class Main{
    public static void main(String[] args) {
        Scanner input = new Scanner(System.in);

        while (input.hasNextInt()) {
            int num1 = input.nextInt();
            int num2 = input.nextInt();
            int num3 = input.nextInt();
            int num4 = input.nextInt();

            if ((num1 + num3) % 2 == 1 || (num2 + num4) % 2 == 1) {
                System.out.println("No");
            } else {
                int A = (num1 + num3) / 2;
                int B = (num2 + num4) / 2;
                int C = num4 - B;

                if (A < 0 || B < 0 || C < 0) {
                    System.out.println("No");
                } else {
                    System.out.print(A + " " + B + " " + C);
                }
            }
        }

        input.close();
    }
}
```



[点此](#)或手机扫描二维码查看代码编写过程

12 **ACM编程题** 语言限制 [平均分22.1分 | 90人正确/104人做题 | 提交: 1 次] 得分: 25.0 / 25.0

标题：n个数里出现次数大于等于n/2的数 | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K | 语言限制：不限

【n个数里出现次数大于等于n/2的数】输入n个整数，输出出现次数大于等于数组长度一半的数。

输入描述：

每个测试输入包含 n个空格分割的n个整数，n不超过100，其中有一个整数出现次数大于等于n/2。

输出描述：

输出出现次数大于等于n/2的数。

示例1：

输入

3 9 3 2 5 6 7 3 2 3 3 3

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	答案正确：1	
总通过率	100%	88%	使用语言	Java			
基本测试用例通过率	2/2 (100%)	88%	做题用时	00:04:41	00:28:33		
			提交次数	1	4		
边缘测试用例通过率	1/1 (100%)	87%					
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	25ms	1s					
占用内存	10564K	32768K					

他的代码：

做题用时: 4 分钟    语言：Java    运行时间：25ms    占用内存：10564K    程序状态：答案正确

```
import java.util.Scanner;

public class Main{
    public static void main(String[] args) {
        Scanner input = new Scanner(System.in);

        while (input.hasNextLine()) {
            String str = input.nextLine();

            String[] strs = str.split(" ");
            int[] nums = new int[strs.length];
            for (int i = 0; i < nums.length; i++) {
                nums[i] = Integer.parseInt(strs[i]);
            }

            int res = find(nums);
            System.out.println(res);
        }

        input.close();
    }

    private static int find(int[] nums) {
        int res = 0;
        int times = 0;

        for (int i = 0; i < nums.length; i++) {
            if (times == 0) {
                res = nums[i];
```

```
        times = 1;
    } else if (res == nums[i]) {
        times++;
    } else {
        times--;
    }
}

return res;
}
```



[点此](#)或手机扫描二维码查看代码编写过程