

Java方向每日一题day06_11月28日-任栋-测评结果

考生信息



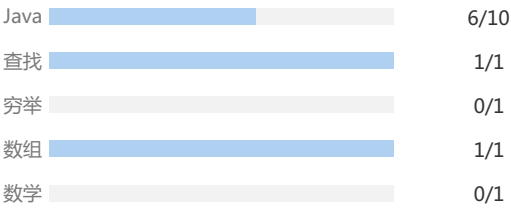
任栋
投递编号：2 | 学校：西安理工大学 | 邮箱：1104580363@qq.com | 职位：2020大四春招冲刺班 |
参考区域: 陕西省西安市 (221.11.20.102) | 做题用时：01:44:37(2020-11-27 20:46:55开始答题，22:53:24交卷) |
作答设备：PC | 已同意诚信声明和隐私协议

考生成绩



题型	得分	正确题数	排名	用时	是否阅卷
单选	30.0	6	65	00:21:33	--
编程	47.5	1	70	01:04:55	--

知识点技能图谱



知识点	得分	正确题数
Java	30.0	6
查找	25.0	1
穷举	22.5	0
数组	25.0	1
数学	22.5	0

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	大四春招冲刺班JavaSE考试	31.0%	26.0/60	单选:26.0分	否	2020-10-28 17:33:16	2020-10-29 10:30:13
2	大四春招冲刺班数据结构考试	77.0%	22.0/60	单选:22.0分 编程:0.0分	否	2020-11-23 11:55:15	2020-11-24 10:40:01
3	Java方向每日一题day02_11月24日	70.0%	55.0/100	单选:30.0分 编程:25.0分	否	2020-11-23 12:10:19	2020-11-25 15:36:05
4	Java方向每日一题day03_11月25日	79.0%	55.0/100	单选:30.0分 编程:25.0分	否	2020-11-24 15:19:25	2020-11-24 22:21:11
5	Java方向每日一题day04_11月26日	61.0%	85.0/100	单选:35.0分 编程:50.0分	否	2020-11-25 14:58:20	2020-11-25 23:17:45

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day05_11月27日	16.0%	85.0/100	单选:35.0分 编程:50.0分	否	2020-11-25 15:54:38	2020-11-26 23:32:02

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	90%	6	00:23:42	Java	31ms	10724K			66%
编程题2	100%	2	00:41:13	Java	26ms	10552K			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：5.0 / 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：B (正确)

正确答案：B

3 [平均分4.4分 | 110人正确/125人做题 | 用时：3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：5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：3分] 得分：0.0 / 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： D (错误)

正确答案： C

7 [平均分3.6分 | 91人正确/125人做题 | 用时：3分] 得分：0.0 / 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： B (错误)

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：5.0 / 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： C (正确)

正确答案： C

9 [平均分2.9分 | 71人正确/123人做题 | 用时：2分  得分：0.0 / 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： B (错误)

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: 6 次]

得分：22.5 / 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	答案错误：4	
总通过率	90%	89%	使用语言	Java		返回非零：1	
基本测试用例通过率	6/6 (100%)	92%	做题用时	00:23:42	00:26:45	编译错误：1	
边缘测试用例通过率	3/4 (75%)	84%	提交次数	6	6		

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	31ms	1s	4.0	
占用内存	10724K	32768K	Line 2: 'CLASS_DEF' should be separated from previous statement. [EmptyLineSeparator]	
			Line 6:13: Local variable name 'i' must match pattern '^ [a-z][a-z0-9][a-zA-Z0-9]*\$'. [LocalVariableName]	
			Line 11:13: Local variable name 'A' must match pattern '^ [a-z][a-z0-9][a-zA-Z0-9]*\$'. [LocalVariableName]	
			Line 12:13: Local variable name 'B' must match pattern '^ [a-z][a-z0-9][a-zA-Z0-9]*\$'. [LocalVariableName]	
			Line 13:13: Local variable name 'C' must match pattern '^ [a-z][a-z0-9][a-zA-Z0-9]*\$'. [LocalVariableName]	

他的代码：

```
import java.util.*;
public class Main{
    public static void main(String[] args) {
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);
        int[] arr = new int[4];
        int i = 0;
        while (scanner.hasNextInt()){
            arr[i] = scanner.nextInt();
            i++;
        }
        int A = (arr[0]+arr[2])/2;
        int B = (arr[1]+arr[3])/2;
        int C = (arr[3]-arr[1])/2;
        if ((A+B*2+C) == (arr[2]+arr[3])) {
            System.out.println(A + " " + B + " " + C);
        }else{
            System.out.println("No");
        }
    }
}
```



[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: 2 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		答案错误	: 1
总通过率	100%	88%	使用语言	Java			答案正确	: 1
基本测试用例通过率	2/2 (100%)	88%	做题用时	00:41:13	00:28:33			
边缘测试用例通过率	1/1 (100%)	87%	提交次数	2	4			
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	26ms	1s	Line 2: 'CLASS_DEF' should be separated from previous statement. [EmptyLineSeparator]					
占用内存	10552K	32768K						

他的代码：

做题用时: 41 分钟 语言：Java 运行时间：26ms 占用内存：10552K 程序状态：答案正确

```
import java.util.*;
public class Main{
    public static void main(String[] args) {
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);
        HashMap<Integer, Integer> hashMap = new HashMap<>();
        int[] arr = new int[]{0, 0};
        while (scanner.hasNextInt()) {
            int tmp = scanner.nextInt();
            if (!hashMap.containsKey(tmp)) {
                hashMap.put(tmp, 1);
            } else {
                int val = hashMap.get(tmp);
                hashMap.put(tmp, val + 1);
                if (arr[1] < val + 1) {
                    arr[0] = tmp;
                    arr[1] = val + 1;
                }
            }
        }
        System.out.println(arr[0]);
    }
}
```

