

# Java方向每日一题day10\_12月3日-任栋-测评结果

## 考生信息



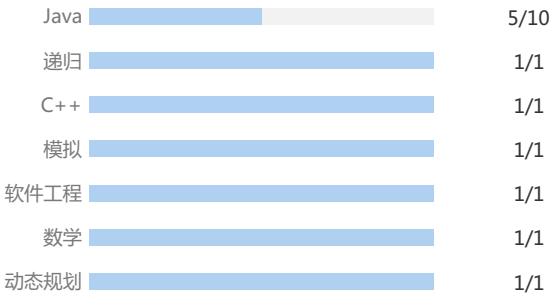
任栋  
投递编号：2 | 学校：西安理工大学 | 邮箱：1104580363@qq.com | 职位：2020大四春招冲刺班 |  
参考区域: 陕西省西安市 ( 221.11.20.102 ) | 做题用时：00:51:53(2020-12-04 08:21:58开始答题，09:14:04交卷) |  
作答设备：PC | 已同意诚信声明和隐私协议

## 考生成绩



题型	得分	正确题数	排名	用时	是否阅卷
单选	25.0	5	73	00:13:35	--
编程	50.0	2	1	00:37:28	--

## 知识点技能图谱



知识点	得分	正确题数
Java	25.0	5
递归	25.0	1
C++	5.0	1
模拟	25.0	1
软件工程	5.0	1
数学	25.0	1
动态规划	25.0	1

## 历史笔记记录

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

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
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
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
7	Java方向每日一题day06_11月28日	43.0%	77.5/100	单选:30.0分 编程:47.5分	否	2020-11-27 14:19:26	2020-11-27 22:53:24
8	Java方向每日一题day07_11月30日	1.0%	100.0/100	单选:50.0分 编程:50.0分	否	2020-11-29 13:58:20	2020-11-30 22:17:40
9	Java方向每日一题day08_12月1日	28.0%	90.0/100	单选:40.0分 编程:50.0分	是，代码抄袭	2020-11-30 10:48:03	2020-12-01 22:29:01
10	Java方向每日一题day09_12月2日	86.0%	50.0/100	单选:35.0分 编程:15.0分	否	2020-12-01 10:43:40	2020-12-02 21:12:07

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%	4	00:10:18	Java	30ms	10612K			1%
编程题2	100%	1	00:27:10	Java	11ms	9584K			1%

1 [平均分2.3分 | 50人正确/110人做题 | 用时：2分] 得分：5.0 / 5.0

结构型模式中最体现扩展性的模式是 ( )

A 装饰模式  
B 合成模式  
C 桥接模式  
D 适配器

他的回答：A (正确)  
正确答案：A

2 [平均分2.8分 | 63人正确/112人做题 | 用时：<1分] 得分：0.0 / 5.0

下面代码运行结果是 ( )

```
public class Test{
    public int add(int a,int b){
        try {
            return a+b;
        }
        catch (Exception e) {
            System.out.println("catch语句块");
        }
        finally{
            System.out.println("finally语句块"); 先输出
        }
    }
    return 0;
}
```

```
}  
public static void main(String argv[]){  
    Test test =new Test();  
    System.out.println("和是 : "+test.add(9, 34));  
}  
}
```

A catch语句块 和是 : 43

B 编译异常

C finally语句块 和是 : 43

D 和是 : 43 finally语句块

他的回答 : D (错误)

正确答案 : C

3 [平均分2.1分 | 47人正确/112人做题 | 用时 : <1分 | 得分 : 0.0 / 5.0

下列Java代码中的变量a、b、c分别在内存的\_\_\_\_存储区存放。

```
class A {  
    private String a = "aa" ;  
    public boolean methodB() {  
        String b = "bb" ;  
        final String c = "cc" ;  
    }  
}
```

不是编译时期的final 是对象方法的final存放于堆区

A 堆区、堆区、堆区

B 堆区、栈区、堆区

C 堆区、栈区、栈区

D 堆区、堆区、栈区

E 静态区、栈区、堆区

F 静态区、栈区、栈区

他的回答 : F (错误)

正确答案 : C

4 [平均分2.4分 | 54人正确/112人做题 | 用时 : <1分 | 得分 : 5.0 / 5.0

以下声明合法的是

A default String s

B public final static native int w()

C abstract double d

D abstract final double hyperbolicCosine()

他的回答 : B (正确)

正确答案 : B

如果一个类继承了其他类，那么在初始化的时候，super默认先调用父类的无参构造，或者super调用有参构造，然后再完成子类特有的属性的初始化。而在构造函数中，this调用的是其他构造函数，而其他构造函数中也有super存在，这样就存在两个super，意味着父类的两次初始化，这不安全。

5 [平均分4.8分 | 107人正确/112人做题 | 用时 : <1分 | 得分 : 0.0 / 5.0

在使用super 和this关键字时，以下描述正确的是

A 在子类构造方法中使用super ( ) 显示调用父类的构造方法，super ( ) 必须写在子类构造方法的第一行，否则编译不通过

B super ( ) 和this ( ) 不一定要放在构造方法内第一行

C this ( ) 和super ( ) 可以同时出现在一个构造函数中 不能同时出现在一个构造函数中，

D this ( ) 和super ( ) 可以在static环境中使用，包括static方法和static语句块

他的回答 : C (错误)

正确答案：A

6 [平均分2.8分 | 63人正确/112人做题 | 用时：<1分] 得分：5.0 / 5.0

下面代码的输出结果是什么？

```
public class ZeroTest {
    public static void main(String[] args) {
        try{
            int i = 100 / 0;
            System.out.print(i);
        }catch(Exception e){
            System.out.print(1);
            throw new RuntimeException();
        }finally{
            System.out.print(2);
        }
        System.out.print(3);
    }
}
```

- A 3
- B 123
- C 1
- D 12

他的回答：D (正确)

正确答案：D

7 [平均分2.3分 | 51人正确/112人做题 | 用时：<1分] 得分：0.0 / 5.0

代码片段：[https://blog.csdn.net/qc\\_41548307/article/details/88701288](https://blog.csdn.net/qc_41548307/article/details/88701288)

```
byte b1=1,b2=2,b3,b6;
final byte b4=4,b5=6;
b6=b4+b5;
b3=(b1+b2);
System.out.println(b3+b6);
```

b4、b5被声明final 所以类型是不会转换，计算结果仍然是byte，所以 语句正确。  
b3=(b1+b2); (b1 + b2) 被转换为int类型 但是 b3仍为 byte，所以出错 要么将b3转化为int 要么将 (b1 + b2) 强制转换为byte类型。所以语句错误。

关于上面代码片段叙述正确的是（ ）

- A 输出结果：13
- B 语句：b6=b4+b5编译出错
- C 语句：b3=b1+b2编译出错
- D 运行期抛出异常

他的回答：A (错误)

正确答案：C

8 [平均分3.8分 | 86人正确/112人做题 | 用时：<1分] 得分：0.0 / 5.0

以下java程序代码，执行后的结果是（ ）

```
public class Test {
    public static void main(String[] args) {
        Object o = new Object() {
            public boolean equals(Object obj) {
                return true;
            }
        };
    }
};
```

```
System.out.println(o.equals("Fred"));
}
}
```

A Fred

**B true**

C 编译错误

D 运行时抛出异常

他的回答： C (错误)

正确答案： B

9 [平均分4.1分 | 92人正确/112人做题 | 用时：<1分] 得分：5.0 / 5.0

执行以下程序后的输出结果是 ( )

```
public class Test {
    public static void main(String[] args) {
        StringBuffer a = new StringBuffer("A");
        StringBuffer b = new StringBuffer("B");
        operator(a, b);
        System.out.println(a + "," + b);
    }
    public static void operator(StringBuffer x, StringBuffer y) {
        x.append(y); y = x;
    }
}
```

A A,A

B A,B

C B,B

D AB,B

他的回答： D (正确)

正确答案： D

10 [平均分4.4分 | 99人正确/112人做题 | 用时：2分] 得分：5.0 / 5.0

下面所示的java代码，运行时，会产生 ( ) 类型的异常

```
int Array_a[] = new int[10];
System.out.println(Array_a[10]);
```

A ArithmeticException

B NullPointerException

C IOException

**D ArrayIndexOutOfBoundsException**

他的回答： D (正确)

正确答案： D

11 ACM编程题 语言限制 [平均分23.2分 | 85人正确/97人做题 | 提交：4次] 得分：25.0 / 25.0

标题：Fibonacci数列 | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K | 语言限制：不限

【Fibonacci数列】Fibonacci数列是这样定义的：

$F[0] = 0$

$F[1] = 1$

for each  $i \geq 2$ :  $F[i] = F[i-1] + F[i-2]$

因此，Fibonacci数列就形如：0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, ...，在Fibonacci数列中的数我们称为Fibonacci数。给你一个N，你想让其变为一个Fibonacci数，每一步你可以把当前数字X变为X-1或者X+1，现在给你一个数N求最少需要多少步可以变为Fibonacci数。

输入描述：

输入为一个正整数N( $1 \leq N \leq 1,000,000$ )

输出描述：

输出一个最小的步数变为Fibonacci数"

示例1：

输入

15

输出

2

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	平均		TA的	平均	答案错误：2	
	100%	92%	使用语言	Java		返回非零：1	
基本测试用例通过率	6/6	92%	做题用时	00:10:18	00:15:14	答案正确：1	
	(100%)		提交次数	4	2		
边缘测试用例通过率	4/4	93%					

他的代码：

做题用时: 10 分钟    语言：Java    运行时间：30ms    占用内存：10612K    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);
        while (scanner.hasNextInt()){
            int n = scanner.nextInt();
            int f1 = 0;
            int f2 = 1;
            int f3 = 1;
            for (int i = 0; f2 < n; i++) {
                f3 = f1+f2;
                f1 = f2;
                f2 = f3;
            }
            int step = Math.min(Math.abs(f2-n),Math.abs(f1-n));
            System.out.println(step);
        }
    }
}
```



点此或手机扫描二维码查看代码编写过程

12 完善核心代码 语言限制 [平均分22.0分 | 80人正确/91人做题 | 提交: 1 次 得分 : 25.0 / 25.0

标题：机器人走方格I | 时间限制：3秒 | 内存限制：32768K | 语言限制：[Python, C++, C#, Java]

【机器人走方格I】

有一个XxY的网格，一个机器人只能走格点且只能向右或向下走，要从左上角走到右下角。请设计一个算法，计算机器人有多少种走法。给定两个正整数int x,int y，请返回机器人的走法数目。保证x+y小于等于12。

测试样例：

2,2  
返回：2

输入描述：

输出描述：

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%	87%	使用语言		Java				
基本测试用例通过率		1/1 (100%)	87%	做题用时		00:27:10 00:20:55				
				提交次数		1 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		11ms	3s				Line 4:30: Parameter name 'x' must match pattern '^[a-z][a-z0-9][a-zA-Z0-9]*\$'. [ParameterName]			
占用内存		9584K	32768K				Line 4:37: Parameter name 'y' must match pattern '^[a-z][a-z0-9][a-zA-Z0-9]*\$'. [ParameterName]			

他的代码：

做题用时：27 分钟 语言：Java 运行时间：11ms 占用内存：9584K 程序状态：答案正确

```
import java.util.*;

public class Robot {
    public int countWays(int x, int y) {
        // write code here
        if(x == 1 || y == 1){
            return 1;
        }
    }
}
```

```
}  
    return countWays(x-1,y)+countWays(x,y-1);  
}  
}
```



[点此](#)或手机扫描二维码查看代码编写过程