

Java方向每日一题day05_11月27日-任栋-测评结果

考生信息



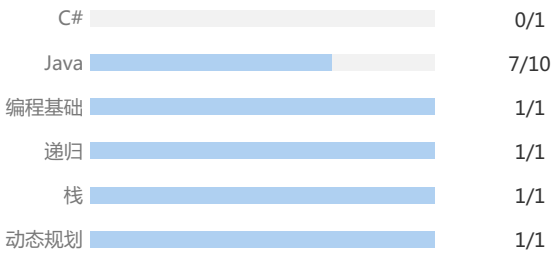
任栋
投递编号：2 | 学校：西安理工大学 | 邮箱：1104580363@qq.com | 职位：2020大四春招冲刺班 |
参考区域: 陕西省西安市 (221.11.20.102) | 做题用时：03:38:37(2020-11-26 19:03:55开始答题，23:32:02交卷) |
作答设备：PC | 已同意诚信声明和隐私协议

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	31	00:16:06	--
编程	50.0	2	1	03:08:51	--

知识点技能图谱



知识点	得分	正确题数
C#	0.0	0
Java	35.0	7
编程基础	5.0	1
递归	25.0	1
栈	25.0	1
动态规划	25.0	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	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

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%	10	02:47:19	Java	34ms	10816K			1%
编程题2	100%	10	00:21:32	Java	10ms	9348K			1%

1

[平均分4.5分 | 103人正确/115人做题 | 用时 : <1分 | 得分 : 5.0 / 5.0]

下面的程序 编译运行后，在屏幕上显示的结果是（ ）

```
public class test {
    public static void main(String args[]) {
        int x,y;
        x=5>>2;
        y=x>>2;
        System.out.println(y);
    }
}
```

A 0
B 2
C 5
D 80

他的回答 : A (正确)

正确答案 : A

2

[平均分2.1分 | 48人正确/115人做题 | 用时 : 3分 | 得分 : 5.0 / 5.0]

以下代码结果是什么？

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

A 代码可以编译运行，输出 “AB.AB” 。


B 代码可以编译运行，输出 “A.A” 。

C 代码可以编译运行，输出 “AB.B” 。

D 代码可以编译运行，输出 “A.B” 。

他的回答 : C (正确)

正确答案 : C

- 3 [平均分2.4分 | 56人正确/116人做题 | 用时：<1分  得分：0.0 / 5.0
- 在JAVA中，假设A有构造方法A(int a)，则在类A的其他构造方法中调用该构造方法和语句格式应该为（ ）
- A this.A(x)
 - B this(x)
 - C super(x)
 - D A(x)

他的回答：A (错误)

正确答案：B

- 4 [平均分3.8分 | 87人正确/116人做题 | 用时：2分  得分：5.0 / 5.0
- 下面代码的运行结果是（ ）

```
public static void main(String[] args){  
    String s;  
    System.out.println("s="+s);  
}
```

- A 代码编程成功，并输出“s=”
- B 代码编译成功，并输出“s=null”
- C 由于String s没有初始化，代码不能编译通过。
- D 代码编译成功，但捕获到NullPointerException异常

他的回答：C (正确)


正确答案：C

- 5 [平均分4.5分 | 104人正确/116人做题 | 用时：<1分  得分：0.0 / 5.0
- 装箱、拆箱操作发生在: ()

- A 类与对象之间
- B 对象与对象之间
- C 引用类型与值类型之间
- D 引用类型与引用类型之间

他的回答：A (错误)

正确答案：C

- 6 [平均分4.5分 | 104人正确/116人做题 | 用时：<1分  得分：5.0 / 5.0
- 一个以“.java”为后缀的源文件

- A 只能包含一个类，类名必须与文件名相同
- B 只能包含与文件名相同的类以及其中的内部类
- C 只能有一个与文件名相同的public类，可以包含其他类
- D 可以包含任意类

他的回答：C (正确)

正确答案：C

7 [平均分1.5分 | 35人正确/116人做题 | 用时：<1分  得分：0.0 / 5.0

下列哪个说法是正确的（ ）

- A ConcurrentHashMap使用synchronized关键字保证线程安全
- B HashMap实现了Collection接口
- C Array.asList方法返回java.util.ArrayList对象
- D SimpleDateFormat是线程不安全的

他的回答：A (错误)

正确答案：D

8 [平均分3.2分 | 74人正确/115人做题 | 用时：<1分  得分：5.0 / 5.0

以下说法错误的是（ ）

- A 虚拟机中没有泛型，只有普通类和普通方法
- B 所有泛型类的类型参数在编译时都会被擦除
- C 创建泛型对象时请指明类型，让编译器尽早的做参数检查
- D 泛型的类型擦除机制意味着不能在运行时动态获取List<T>中T的实际类型

他的回答：D (正确)

正确答案：D

9 [平均分2.7分 | 62人正确/114人做题 | 用时：2分  得分：5.0 / 5.0

下列代码执行结果为（ ）

```
public static void main(String args[])throws InterruptedException{
    Thread t=new Thread(new Runnable() {
        public void run() {
            try {
                Thread.sleep(2000);
            } catch (InterruptedException e) {
                throw new RuntimeException(e);
            }
            System.out.print("2");
        }
    });
    t.start();

    t.join();
    System.out.print("1");
}
```

- A 21
- B 12
- C 可能为12，也可能为21
- D 以上答案都不对

他的回答：A (正确)

正确答案：A

10 [平均分2.8分 | 64人正确/115人做题 | 用时：<1分  得分：5.0 / 5.0

指出以下程序运行的结果是

.

```
public class Example{
    String str=new String("good");
    char[]ch={'a','b','c'};
    public static void main(String args[]){
        Example ex=new Example();
        ex.change(ex.str,ex.ch);
        System.out.print(ex.str+" and ");
        System.out.print(ex.ch);
    }
    public void change(String str,char ch[]){
        //引用类型变量，传递的是地址，属于引用传递。
        str="test ok";
        ch[0]='g';
    }
}
```

- A good and abc
- B good and gbc
- C test ok and abc
- D test ok and gbc

他的回答： B (正确)

正确答案： B

11 ACM编程题 语言限制 [平均分19.7分 | 67人正确/85人做题 | 提交: 10 次] 得分：25.0 / 25.0

标题：神奇的口袋 | 时间限制：1秒 | 内存限制：65536K | 语言限制：不限

【神奇的口袋】有一个神奇的口袋，总的容积是40，用这个口袋可以变出一些物品，这些物品的总体积必须是40。John现在有n个想要得到的物品，每个物品的体积分别是a1，a2.....an。John可以从这些物品中选择一些，如果选出的物体的总体积是40，那么利用这个神奇的口袋，John就可以得到这些物品。现在的问题是，John有多少种不同的选择物品的方式。

输入描述：

输入的第一行是正整数n (1 <= n <= 20)，表示不同的物品的数目。接下来的n行，每行有一个1到40之间的正整数，分别给出a1，a2.....an的值。

输出描述：

输出不同的选择物品的方式的数目。

示例1：

输入

3
20
20
20

输出

3

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 78%	使用语言	TA的 Java	平均	答案错误	: 2
基本测试用例通过率	1/1 (100%)	78%	做题用时	02:47:19	00:50:01	编译错误	: 3
			提交次数	10	5	答案正确	: 5

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	34ms	1s	Line 2: 'CLASS_DEF' should be separated from previous statement. [EmptyLineSeparator]
占用内存	10816K	65536K	Line 15:36: Parameter name 'n' must match pattern '[a-zA-Z0-9]*\$'. [ParameterName]
			Line 15:43: Parameter name 'v' must match pattern '[a-zA-Z0-9]*\$'. [ParameterName]

他的代码：

做题用时: 167 分钟 语言：Java 运行时间：34ms 占用内存：10816K 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 kinds = scanner.nextInt();
            int[] arr = new int[kinds];
            for (int i = 0; i < kinds; i++) {
                arr[i] = scanner.nextInt();
            }
            System.out.println(func(arr, kinds, 40,0));
        }

        static int func(int[] arr, int n, int v,int index) {
            if (v == 0) {
                return 1;
            }else if( v < 0){
                return 0;
            }
            if (n == 0) {
                return 0;
            }else {
                return func(arr,n-1,v-arr[index],index+1)
                    +func(arr,n-1,v,index+1);
            }
        }
    }
}
```



[点此](#)或手机扫描二维码查看代码编写过程

标题：用两个栈实现队列 | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K | 语言限制： [Javascript_V8, Python, C++, Javascript, Php, C#, Java]
【用两个栈实现队列】用两个栈来实现一个队列，完成队列的Push和Pop操作。 队列中的元素为int类型。

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	
总通过率	TA的 100%	平均 91%	使用语言	TA的 Java	平均	答案错误	： 5
基本测试用例通过率	1/1 (100%)	91%	做题用时	00:21:32	00:16:13	编译错误	： 2
			提交次数	10	3	答案正确	： 3
代码效率					代码规范及可读性		
运行时间	TA的 10ms	参考 1s	代码规范得分				4.6
占用内存	9348K	32768K	Line 6: 'METHOD_DEF' should be separated from previous statement. [EmptyLineSeparator]				
			Line 19: 'METHOD_DEF' should be separated from previous statement. [EmptyLineSeparator]				

他的代码：

做题用时: 21 分钟 语言：Java 运行时间：10ms 占用内存：9348K 程序状态：答案正确

```
import java.util.Stack;

public class Solution {
    Stack<Integer> stack1 = new Stack<Integer>();
    Stack<Integer> stack2 = new Stack<Integer>();
    public void push(int node) {
        if (stack1.isEmpty()) {
            stack1.push(node);
        }else {
            while (!this.stack1.isEmpty()){
                this.stack2.push(this.stack1.pop());
            }
            this.stack2.push(node);
            while (!this.stack2.isEmpty()){
                this.stack1.push(this.stack2.pop());
            }
        }
    }
    public int pop() {
        return this.stack1.pop();
    }
}
```



[点此](#)或手机扫描二维码查看代码编写过程