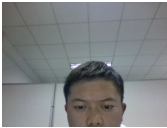


# Java方向每日一题day07\_11月30日-任栋-测评结果

## 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：01:33:03(2020-11-29 22:49:27开始答题，2020-11-30 22:17:40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	50.0	10	1	00:04:23	--
编程	50.0	2	1	01:18:27	--

## 知识点技能图谱



知识点	得分	正确题数
编程基础	10.0	2
Java	50.0	10
C/C++	5.0	1
递归	25.0	1
贪心	25.0	1
数学	50.0	2

## 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
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

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%	3	00:45:02	Java	35ms	10648K			1%
编程题2	100%	6	00:33:25	Java	33ms	10616K			1%

1 [平均分5.0分 | 127人正确/128人做题 | 用时 : <1分 | 得分 : 5.0 / 5.0  
JAVA属于 ( )。

- A 操作系统
- B 办公软件
- C 数据库系统
- D 计算机语言

他的回答 : D (正确)  
正确答案 : D

参考答案 :  
计算机软件主要分为系统软件与应用软件两大类。系统软件主要包括操作系统、语言处理系统、数据库管理系统和系统辅助处理程序。应用软件主要包括办公软件和多媒体处理软件。Java是一门面向对象编程语言，属于计算机语言。故正确答案为D选项。

2 [平均分5.0分 | 126人正确/127人做题 | 用时 : <1分 | 得分 : 5.0 / 5.0  
类声明中，声明抽象类的关键字是 ( )

- A public
- B abstract
- C final
- D class

他的回答 : B (正确)  
正确答案 : B

3 [平均分4.4分 | 111人正确/127人做题 | 用时 : <1分 | 得分 : 5.0 / 5.0  
在使用 interface 声明一个接口时，只可以使用 ( ) 修饰符修饰该接口

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

他的回答 : D (正确)

正确答案：D

4 [平均分4.5分 | 114人正确/127人做题 | 用时：<1分 得分：5.0 / 5.0

Math.round(11.5) 等于：( )

四舍五入

- A 11
- B 11.5
- C 12
- D 12.5

他的回答：C (正确)

正确答案：C

5 [平均分4.8分 | 123人正确/128人做题 | 用时：<1分 得分：5.0 / 5.0

以下对继承的描述错误的是( )

- A Java中的继承允许一个子类继承多个父类 单继承
- B 父类更具有通用性，子类更具体
- C Java中的继承存在着传递性
- D 当实例化子类时会递归调用父类中的构造方法

他的回答：A (正确)

正确答案：A

6 [平均分4.8分 | 124人正确/128人做题 | 用时：<1分 得分：5.0 / 5.0

在java 中，一个类( )

- A 可以继承多个类
- B 可以实现多个接口
- C 在一个程序中只能有一个子类
- D 只能实现一个接口

他的回答：B (正确)

正确答案：B

7 [平均分4.0分 | 103人正确/128人做题 | 用时：<1分 得分：5.0 / 5.0

关于以下程序代码的说明正确的

```
class HasStatic{
    private static int x = 100;
    public static void main(String args[]){
        HasStatic hs1 = new HasStatic();
        hs1.x++;
        HasStatic hs2 = new HasStatic();
        hs2.x++;
        hs1=new HasStatic();
        hs1.x++;
        HasStatic.x--;
        System.out.println( "x=" +x);
    }
}
```

- A 5行不能通过编译，因为引用了私有静态变量
- B 10行不能通过编译，因为x是私有静态变量
- C 程序通过编译，输出结果为：x=103

D 程序通过编译，输出结果为：x=102

他的回答：D (正确)

正确答案：D

8 [平均分3.4分 | 88人正确/128人做题 | 用时：<1分 | 得分：5.0 / 5.0

以下 \_\_\_\_ 不是 Object 类的方法

A clone ( )

B finalize()

C toString()

D hasNext() scanner

他的回答：D (正确)

正确答案：D

9 [平均分5.0分 | 128人正确/128人做题 | 用时：<1分 | 得分：5.0 / 5.0

下面哪一项不是 java 类访问控制关键字

A public

B this 代表自身的引用

C private

D protected

他的回答：B (正确)

正确答案：B

10 [平均分4.3分 | 109人正确/128人做题 | 用时：<1分 | 得分：5.0 / 5.0

java 语言使用的字符码集是

A ASCII

B BCD

C DCB

D Unicode 统一码

他的回答：D (正确)

正确答案：D

11 ACM编程题 语言限制 [平均分21.3分 | 78人正确/99人做题 | 提交: 3 次 | 得分：25.0 / 25.0

标题：不要二 | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K | 语言限制：不限

【不要二】二货小易有一个W\*H的网格盒子，网格的行编号为0~H-1，网格的列编号为0~W-1。每个格子至多可以放一块蛋糕，任意两块蛋糕的欧几里得距离不能等于2。

对于两个格子坐标(x1,y1),(x2,y2)的欧几里得距离为:

$(x1-x2)^2 + (y1-y2)^2$  的算术平方根

小易想知道最多可以放多少块蛋糕在网格盒子里。

输入描述：

每组数组包含网格长宽W,H，用空格分割。(1 ≤ W、H ≤ 1000)

输出描述：

输出一个最多可以放的蛋糕数

示例1：

输入

3 2

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 : 2	
总通过率	100%	85%	使用语言	Java		答案正确 : 1	
基本测试用例通过率	6/6 (100%)	85%	做题用时	00:45:02	00:38:17		
边缘测试用例通过率	4/4 (100%)	84%	提交次数	3	4		

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	35ms	1s	Line 2: 'CLASS_DEF' should be separated from previous statement. [EmptyLineSeparator]		
占用内存	10648K	32768K	Line 5:13: Local variable name 'w' must match pattern '^[a-z][a-z0-9][a-zA-Z0-9]*\$'. [LocalVariableName]		
			Line 6:13: Local variable name 'h' must match pattern '^[a-z][a-z0-9][a-zA-Z0-9]*\$'. [LocalVariableName]		

他的代码：

做题用时: 45 分钟    语言：Java    运行时间：35ms    占用内存：10648K    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);
        int w = scanner.nextInt();
        int h = scanner.nextInt();
        if (w<=2 && h<=2){
            System.out.println(w*h);
        }else if (w%2 == 0 && h%2 == 0){
            System.out.println(w*h/2);
        }else if (w%2 == 1 && h%2 == 1){
            System.out.println((w*h+1)/2);
        }else {
            if (w%2==0){
                if (w/2%2 == 0){
                    System.out.println(w*h/2);
                }else {
                    System.out.println(w*h/2+1);
                }
            }else {
                if (h/2%2 == 0){
                    System.out.println(w*h/2);
                }else {
                    System.out.println(w*h/2+1);
                }
            }
        }
    }
}
```



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24.2分

121人正确/126人做题

提交: 6 次

得分: 25.0 / 25.0

标题：求最小公倍数 | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K | 语言限制：不限

【求最小公倍数】  
正整数A和正整数B 的最小公倍数是指 能被A和B整除的最小的正整数值，设计一个算法，求输入A和B的最小公倍数。

输入描述：

输入两个正整数A和B。

输出描述：

输出A和B的最小公倍数。

示例1：

输入

5 7

输出

35

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：3		
	100%	96%	使用语言	Java			返回非零：2		
	6/6 (100%)	96%	做题用时	00:33:25	00:21:19		答案正确：1		
	边缘测试用例通过率	4/4 (100%)	96%	提交次数	6	4			
代码效率					代码规范及可读性				
	TA的	参考	代码规范得分					4.0	
运行时间	33ms	1s	Line 6:13: Local variable name 'a' must match pattern '^[a-z][a-z0-9][a-zA-Z0-9]*\$'. [LocalVariableName]						
占用内存	10616K	32768K	Line 7:13: Local variable name 'b' must match pattern '^[a-z][a-z0-9][a-zA-Z0-9]*\$'. [LocalVariableName]						
			Line 8:13: Local variable name 'c' must match pattern '^[a-z][a-z0-9][a-zA-Z0-9]*\$'. [LocalVariableName]						
			Line 11:26: Only one statement per line allowed. [OneStatementPerLine]						
			Line 11:35: Only one statement per line allowed. [OneStatementPerLine]						

他的代码：

做题用时: 33 分钟

语言: Java

运行时间: 33ms

占用内存: 10616K

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);
        int a = scanner.nextInt();
        int b = scanner.nextInt();
        int c = a*b;
        int tmp;
        if (a < b){
            tmp = a;a = b; b = tmp;
        }
        while (b != 0){
            tmp = a % b;
            a = b;
            b = tmp;
        }
        System.out.println(c/a);
    }
}
```



[点此](#)或手机扫描二维码查看代码编写过程