比特就业课105期Java方向笔试强训48天day12_10月22日-王世国-测评结果

考生信息 存在作弊行为

王世国

投递编号：91 | 学校：武汉轻工大学 | 邮箱：1477649017@qq.com | 职位：比特就业课105期Java2班 |

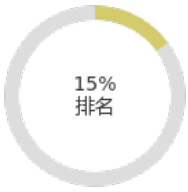
参考区域: 湖北省武汉市（183.94.121.184） | 做题用时：02:02:15(2022-10-21 20:47:04开始答题，22:49:24交卷) |

作答设备： PC | 已同意诚信声明和隐私协议

90.0 分 / 100分

在本次考试中，考生总成绩为90.0分/100分，评级为A（排名前15%），编程能力优秀（2题完全通过，分数排名前1%），编程思路完全正确，编程规范性高。该考生在本次考试中存在作弊行为，无视频监控截图，未开启摄像头。

考生成绩



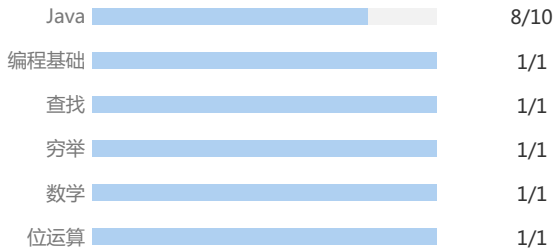
题型	得分	正确题数	排名	用时	是否阅卷
单选	40.0	8	20	00:13:24	已阅
编程	50.0	2	1	01:46:35	已阅

作弊风险

高风险 未开启摄像头

考生考试过程中未开启摄像头

知识点技能图谱

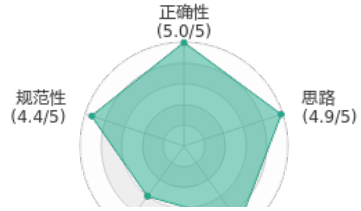


知识点	得分	正确题数
Java	40.0	8
编程基础	25.0	1
查找	25.0	1
穷举	25.0	1
数学	25.0	1
位运算	25.0	1

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	比特就业课105期+2022寒假班C1考试	20.0%	48.8/60	单选:30.0分 编程:18.75分	否	2022-03-29 11:16:18	2022-03-31 18:51:27
2	比特就业课105期+2022寒假班C2考试	66.0%	24.0/60	单选:24.0分 编程:0.0分	否	2022-04-11 14:12:23	2022-04-11 20:12:16
3	比特就业课 105期JavaSE考试	11.0%	56.0/60	单选:26.0分 编程:30.0分	否	2022-07-12 16:00:16	2022-07-13 15:48:42
4	比特就业课 105期java方向 数据结构考试	47.0%	50.0/60	单选:20.0分 编程:30.0分	否	2022-07-23 12:49:22	2022-07-25 09:56:28
5	比特就业课105期Java方向笔试强训48天day01_10月10日	36.0%	80.0/100	单选:40.0分 编程:40.0分	是，摄像头监控异常	2022-10-09 17:29:16	2022-10-09 21:57:25
6	比特就业课105期Java方向笔试强训48天day02_10月11日	13.0%	90.0/100	单选:40.0分 编程:50.0分	是，代码抄袭	2022-10-10 10:43:48	2022-10-10 21:13:15
7	比特就业课105期Java方向笔试强训48天day03_10月12日	1.0%	95.0/100	单选:45.0分 编程:50.0分	是，摄像头监控异常	2022-10-11 10:40:53	2022-10-12 10:03:09
8	比特就业课105期Java方向笔试强训48天day04_10月13日	2.0%	95.0/100	单选:30.0分 不定项选择:15.0分 编程:50.0分	是，摄像头监控异常	2022-10-12 10:31:10	2022-10-12 21:14:05
9	比特就业课105期Java方向笔试强训48天day05_10月14日	12.0%	85.0/100	单选:35.0分 不定项选择:0.0分 编程:50.0分	是，摄像头监控异常|代码抄袭	2022-10-13 11:41:43	2022-10-14 11:33:24
10	比特就业课105期Java方向笔试强训48天day06_10月15日	13.0%	86.7/100	单选:25.0分 不定项选择:11.67分 编程:50.0分	是，摄像头监控异常	2022-10-14 10:59:38	2022-10-14 21:18:11
11	比特就业课105期Java方向笔试强训48天day07_10月17日	1.0%	100.0/100	单选:50.0分 编程:50.0分	是，摄像头监控异常	2022-10-16 16:46:53	2022-10-16 20:38:39
12	比特就业课105期Java方向笔试强训48天day08_10月18日	33.0%	87.5/100	单选:40.0分 编程:47.5分	是，摄像头监控异常	2022-10-17 16:18:42	2022-10-17 20:16:45
13	比特就业课105期Java方向笔试强训48天day09_10月19日	3.0%	95.0/100	单选:45.0分 编程:50.0分	是，摄像头监控异常	2022-10-18 17:07:17	2022-10-19 11:02:55
14	比特就业课105期Java方向笔试强训48天day10_10月20日	58.0%	65.0/100	单选:40.0分 编程:25.0分	是，摄像头监控异常	2022-10-19 15:29:54	2022-10-19 21:44:34
15	比特就业课105期Java方向笔试强训48天day11_10月21日	2.0%	95.0/100	单选:45.0分 编程:50.0分	是，摄像头监控异常	2022-10-20 16:46:09	2022-10-20 23:36:15

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%	2	00:19:24	Java	16ms	9916K	良	良	1%
编程题2	100%	1	01:27:11	Java	41ms	11128K	良	良	1%

1 [单选题 | 平均分3.33分 | 66人正确/99人做题 | 用时：<1分 得分： 5.0 / 5.0

以下方法，哪个不是对add方法的重载?

```
public class Test
{
   public void add( int x,int y,int z){}
}
```

A public int add(int x,int y,float z){return 0;}
B public int add(int x,int y,int z){return 0;}
C public void add(int x,int y){}
D 所有选项都不是

他的回答： B (正确)

正确答案： B

2 [单选题 | 平均分4.04分 | 80人正确/99人做题 | 用时：<1分 得分： 5.0 / 5.0

在Java中，关于HashMap类的描述，以下错误的是

A HashMap使用键/值得形式保存数据
B HashMap 能够保证其中元素的顺序
C HashMap允许将null用作键
D HashMap允许将null用作值

他的回答： B (正确)

正确答案： B

3 [单选题 | 平均分4.2分 | 84人正确/100人做题 | 用时：<1分 得分： 5.0 / 5.0

在Java中，( )类提供定位本地文件系统，对文件或目录及其属性进行基本操作

A FileInputStream
B FileReader
C FileWriter
D File

他的回答： D (正确)

正确答案： D

4 [单选题 | 平均分4.6分 | 92人正确/100人做题 | 用时：<1分 得分： 5.0 / 5.0

下面程序的运行结果是

```
String str1 = "hello";
String str2 = "he" + new String("llo");
System.err.println(str1 == str2);
```

A true
B false
C exception
D 无输出

他的回答： B (正确)

正确答案： B

5 [单选题 | 平均分2.83分 | 56人正确/99人做题 | 用时：<1分 得分： 5.0 / 5.0

下面关于 Java 中 volatile 关键字的说法错误的是（ ）

A 能保证线程安全

B volatile 关键字用在多线程同步中，可保证读取的可见性

C JVM 保证从主内存加载到线程工作内存的值是最新的

D volatile 能禁止进行指令重排序

他的回答： A (正确)

正确答案： A

参考答案：
A选项：volatile单纯使用不能保证线程安全，他只是提供了一种弱的同步机制来确保修饰的变量的更新操作通知到其他线程，A选项错误
B选项：对一个volatile变量的读，总是能看到（任意线程）对这个volatile变量最后的写入。B选项正确。
C选项： 对于用volatile修饰的变量，JVM虚拟机会保证从主内存加载到线程工作内存的值是最新的，例如线程1和线程2在进行read和load的操作中，发现主内存中某个变量的值都是5，那么都会加载这个最新的值。这也是可见性的一种体现。C选项正确。
D选项：volatile的底层是采用内存屏障来实现的，就是在编译器生成字节码时，会在指令序列中插入内存屏障来禁止特定类型的处理器重排序。D选项正确。

6 [单选题 | 平均分3.9分 | 78人正确/100人做题 | 用时：<1分 得分： 5.0 / 5.0

java接口的方法修饰符可以为？(忽略内部接口)

A private

B protected

C final

D abstract

他的回答： D (正确)

正确答案： D

7 [单选题 | 平均分2.15分 | 43人正确/100人做题 | 用时：3分 得分： 0.0 / 5.0

下列程序的运行结果

```
public void getCustomerInfo() {
    try {
      // do something that may cause an Exception
    } catch (java.io.FileNotFoundException ex) {
      System.out.print("FileNotFoundException!");
    } catch (java.io.IOException ex) {
      System.out.print("IOException!");
    } catch (java.lang.Exception ex) {
      System.out.print("Exception!");
    }
  }
```

注意，一次只能catch到一个异常。如果是多个异常之间存在父子类的关系。那么一定是子类的写在前面，父类在后面。比如这里的Exception就是为了捕获除了IOException以及FileNotFoundException之外的所有异常情况

A IOException!

B IOException!Exception!

C FileNotFoundException!IOException!

D FileNotFoundException!IOException!Exception!

他的回答： D (错误)

正确答案： A

8 [单选题 | 平均分2.8分 | 56人正确/100人做题 | 用时：3分 得分： 0.0 / 5.0

下列哪种异常是检查型异常，需要在编写程序时声明？

A NullPointerException

B ClassCastException

C FileNotFoundException

常见的受查异常和非受查异常：
常见编译时异常，需要在编写程序的时候进行声明：
FileNotFoundException，IOException,SQLException

常见的运行时异常：
NullPointerException，ClassCastException，
ArrayIndexsOutOfBoundsException,ArithmeticException

D IndexOutOfBoundsException

他的回答： B (错误)

正确答案： C

参考答案：
异常可以分为非检查异常和检查异常：

非检查异常主要包括运行时异常（RuntimeException极其子类）和错误（Error）。编译器不会进行检查并且不要求必须处理的异常，也就说当程序中出现此类异常时，即使我们没有`try-catch`捕获它，也没有使用`throws`抛出该异常，编译也会正常通过。

检查异常是除了`Error`和 `RuntimeException`的其它异常。这是编译器要求必须处理的异常。这样的异常一般是由程序的运行环境导致的。因为程序可能被运行在各种未知的环境下，而程序员无法干预用户如何使用他编写的程序，所以必须处理这些异常。

9 [单选题 | 平均分3.9分 | 78人正确/100人做题 | 用时：<1分 得分： 5.0 / 5.0

选项中哪一行代码可以添加 到题目中而不产生编译错误？

```
public abstract class MyClass {
    public int constInt = 5;
    //add code here
    public void method() {
    }
}
```

A public abstract void method(int a);

B constInt = constInt + 5;

C public int method();

D public abstract void anotherMethod() {}

他的回答： A (正确)

正确答案： A

10 [单选题 | 平均分3.2分 | 64人正确/100人做题 | 用时：2分 得分： 5.0 / 5.0

如下代码，执行test()函数后，屏幕打印结果为（ ）

```
public class Test2
{
   public void add(Byte b)
   {
      b = b++;
   }
   public void test()
   {
      Byte a = 127;
      Byte b = 127;
      add(++a);
      System.out.print(a + " ");
      add(b);
      System.out.print(b + "");
   }
}
```

A 127 127

B 128 127

C 129 128

D 其他选项都不对

他的回答： D (正确)

正确答案： D

参考答案：
包装类的值是final修饰不可变的，无论是++b还是b++都创建了一个新对象，那么作为参数传递时，形参和实参不会指向一个地址。也就是说，即使add() 方法中不是 b = b++;这样没有意义的代码，传入参数的值也不会改变。
byte类型取值范围为-128~127，在a变量进行++a运算时，会导致a变为-128，这是因为整数在内存中使用的是补码的形式表示，最高位是符号位，0表示正数，1表示负数，加一导致补码进位，符号位变为1.
因此，本题正确输出为-128 127，答案选择D

11 完善核心代码 语言限制 [编程题 | 平均分16.5分 | 66人正确/100人做题 | 提交: 2 次 得分： 25.0 / 25.0

标题：二进制插入 | 时间限制：3秒 | 内存限制：32768K | 语言限制： [Python, C++, C#, Java]

【二进制插入】
给定两个32位整数n和m，同时给定i和j，将m的二进制数位插入到n的二进制的第j到第i位,保证n的第j到第i位均为零，且m的二进制位数小于等于i-j+1，其中二进制的位数从0开始由低到高。
测试样例：

> 1024，19，2，6

> 返回：1100

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 ：2
总通过率	100%	66%	使用语言	Java		
基本测试用例通过率	1/1 (100%)	66%	做题用时	00:19:24	00:16:12	
			提交次数	2	2	

代码效率			代码规范及可读性	
	TA的	参考	代码规范得分	4.2
运行时间	16ms	3s	Line 4:30: Parameter name 'n' must match pattern '^[a-z][a-z0-9][a-zA-Z0-9]*$'. [ParameterName]	
占用内存	9916K	32768K	Line 4:37: Parameter name 'm' must match pattern '^[a-z][a-z0-9][a-zA-Z0-9]*$'. [ParameterName]	
			Line 4:44: Parameter name 'j' must match pattern '^[a-z][a-z0-9][a-zA-Z0-9]*$'. [ParameterName]	
			Line 4:51: Parameter name 'i' must match pattern '^[a-z][a-z0-9][a-zA-Z0-9]*$'. [ParameterName]	

他的代码：
做题用时: 19 分钟 语言：Java 运行时间：16ms 占用内存：9916K 程序状态：答案正确

```
import java.util.*;

public class BinInsert {
    public int binInsert(int n, int m, int j, int i) {
        // write code here
        //画画图就知道了
        m = m<<j;
        return n | m;
    }
}
```

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 [编程题 | 平均分18.79分 | 70人正确/97人做题 | 提交: 1 次 得分： 25.0 / 25.0

标题：查找组成一个偶数最接近的两个素数 | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K | 语言限制： 不限

【查找组成一个偶数最接近的两个素数】

任意一个偶数（大于2）都可以由2个素数组成，组成偶数的2个素数有很多种情况，本题目要求输出组成指定偶数的两个素数差值最小的素数对。

$$4 \leq n \leq 1000$$

数据范围：输入的数据满足

输入描述：

> 输入一个大于2的偶数

输出描述：

> 从小到大输出两个素数

示例1：

输入

> 20

输出

> 7
> 13

代码片段

功能实现	TA的	平均
总通过率	100%	75%
基本测试用例通过率	13/13 (100%)	75%
边缘测试用例通过率	8/8 (100%)	75%

代码提交统计	TA的	平均
使用语言	Java	
做题用时	01:27:11	00:23:51
提交次数	1	2

代码执行统计

答案正确 ：1

代码效率	TA的	参考
运行时间	41ms	1s
占用内存	11128K	32768K

代码规范及可读性

代码规范得分 4.56522

Line 2: 'CLASS_DEF' should be separated from previous statement. [EmptyLineSeparator]

Line 5:13: Local variable name 'm' must match pattern '^[a-z][a-z0-9][a-zA-Z0-9]*$'. [LocalVariableName]

他的代码：

做题用时: 87 分钟 语言：Java 运行时间：41ms 占用内存：11128K 程序状态：答案正确

```
import java.util.*;
public class Main{
    public static void main(String[] args){
        Scanner scan = new Scanner(System.in);
        int m = scan.nextInt();
        //先找出这个数之前存在的素数
        ArrayList<Integer> list = new ArrayList<>();
        for(int i = 2;i < m;i++){
            int flag = 1;//假设是素数
            for(int j = 2;j <= (int)(Math.sqrt(i));j++){
                if(i%j == 0){
                    //i不是素数
                    flag = 0;
                }
            }
            if(flag == 1){
                list.add(i);
            }
        }
        if(list.contains(m/2)){
            System.out.println(m/2);
            System.out.println(m/2);
        }else{
            int minSub = Integer.MAX_VALUE;
            int index1 = 0;
            int index2 = 0;
            for(int i = 0;i < list.size();i++){
                int cur = list.get(i);
                if(cur > m/2){
                    break;
                }
                if(list.contains(m-cur)){
                    if(m-cur-cur < minSub){
                        index1 = list.indexOf(cur);
                        index2 = list.indexOf(m-cur);
                    }
                }
            }
            System.out.println(list.get(index1));
            System.out.println(list.get(index2));

        }


    }
}
```

点此或手机扫描二维码查看代码编写过程

监控截图