

每日一题Java方向day16_12月10日

一. 单选

1. 如果希望监听TCP端口9000，服务器端应该怎样创建socket?

- ☐ A new Socket("localhost",9000);
- ☐ B new ServerSocket(9000);
- ☐ C new Socket(9000);
- ☐ D new ServerSocket("localhost",9000);

正确答案：B

2.

下列哪个类的声明是正确的？

- ☐ A abstract final class HI{}
- ☐ B abstract private move(){}
- ☐ C protected private number;
- ☐ D public abstract class Car{}

正确答案：D

3.

java 接口的修饰符可以为（ ）

- ☐ A private
- ☐ B protected
- ☐ C final
- ☐ D abstract

正确答案：D

4.

jre 判断程序是否执行结束的标准是（ ）

- ☐ A 所有的前台线程执行完毕
- ☐ B 所有的后台线程执行完毕
- ☐ C 所有的线程执行完毕
- ☐ D 和以上都无关

正确答案：A

5.

```
int i=5;
int s=(i++)+(++i)+(i--)+(--i);
s=())//s 的值是什么？
```

- ☐ A 28
- ☐ B 25
- ☐ C 21
- ☐ D 26
- ☐ E 24
- ☐ F 23

正确答案：E

6.

如下语句通过算术运算和逻辑运算之后i和j的结果是（ ）

```
int i=0;
int j=0;
if((++i>0)||(++j>0))
{
    //打印出i和j的值。
}
```

- ☐ A i=0;j=0
- ☐ B i=1;j=1
- ☐ C i=0;j=1
- ☐ D i=1;j=0

正确答案：D

7. 下面不属于Object类中方法的是:

- ☐ A hashCode()
- ☐ B finally()
- ☐ C wait()
- ☐ D toString()

正确答案：B

8. 下列哪项不属于jdk1.6垃圾收集器？

- ☐ A Serial收集器
- ☐ B parNew收集器
- ☐ C CMS收集器
- ☐ D G1收集器

正确答案：D

9. instanceof运算符能够用来判断一个对象是否为：

- ☐ A 一个类的实例
- ☐ B 一个实现指定接口的类的实例
- ☐ C 全部正确
- ☐ D 一个子类的实例

正确答案：C

10. 对于java类型变量char c,short s,float f,double d,表达式c*s+f+d的结果类型为（ ）

- ☐ A float
- ☐ B char
- ☐ C short
- ☐ D double

正确答案：D

二. 编程

1. **ACM编程题** 标题：洗牌 | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K

洗牌在生活中十分常见，现在需要写一个程序模拟洗牌的过程。现在需要洗 $2n$ 张牌，从上到下依次是第1张，第2张，第3张一直到第 $2n$ 张。首先，我们把这 $2n$ 张牌分成两堆，左手拿着第1张到第 n 张（上半堆），右手拿着第 $n+1$ 张到第 $2n$ 张（下半堆）。接着就开始洗牌的过程，先放下右手的最后一张牌，再放下左手的最后一张牌，接着放下右手的倒数第二张牌，再放下左手的倒数第二张牌，直到最后放下左手的第一张牌。接着把牌合并起来就可以了。例如有6张牌，最开始牌的序列是1,2,3,4,5,6。首先分成两组，左手拿着1,2,3；右手拿着4,5,6。在洗牌过程中按顺序放下了6,3,5,2,4,1。把这六张牌再次合成一组牌之后，我们按照从上往下的顺序看这组牌，就变成了序列1,4,2,5,3,6。现在给出一个原始牌组，请输出这副牌洗牌 k 次之后从上往下的序列。

输入描述：

第一行一个数 T ($T \leq 100$)，表示数据组数。对于每组数据，第一行两个数 n, k ($1 \leq n, k \leq 100$)，接下来一行有 $2n$ 个数 a_1, a_2, \dots, a_{2n} ($1 \leq a_i \leq 1000000000$)。表示原始牌组从上到下的序列。

输出描述：

对于每组数据，输出一行，最终的序列。数字之间用空格隔开，不要在行末输出多余的空格。

示例1:

输入

3 3 1 1 2 3 4 5 6 3 2 1 2 3 4 5 6 2 2 1 1 1 1

输出

1 4 2 5 3 6 1 5 4 3 2 6 1 1 1 1

正确答案：

2. **ACM编程题** 标题：统计同成绩学生人数 | 时间限制：1秒 | 内存限制：65536K

读入N名学生的成绩，将获得某一给定分数的学生人数输出。

输入描述：

测试输入包含若干测试用例，每个测试用例的格式为

第1行：N

第2行：N名学生的成绩，相邻两数字用一个空格间隔。

第3行：给定分数

当读到N=0时输入结束。其中N不超过1000，成绩分数为（包含）0到100之间的一个整数。

输出描述：

对每个测试用例，将获得给定分数的学生人数输出。

示例1:

输入

3
80 60 90
60
2
85 66
0
5
60 75 90 55 75
75
0

输出

1
0
2

正确答案：