

每日一题Java方向day09_6月10日

一. 单选

1.

下面程序的输出是:()

```
String x="fmn";  
x.toUpperCase();  
String y=x.replace('f','F');  
y=y+"wxy";  
System.out.println(y);
```

- ☐ A FmNwxy
- ☐ B fmnwxy
- ☐ C wxyfmn
- ☐ D Fmnwxy

正确答案 : D

2. 以下多线程对int型变量x的操作,哪个不需要进行同步()

- ☐ A ++x
- ☐ B x=y
- ☐ C x++
- ☐ D x=1

正确答案 : D

3. 关于 JAVA 堆,下面说法错误的是()

- ☐ A 所有类的实例和数组都是在堆上分配内存的
- ☐ B 对象所占的堆内存是由自动内存管理系统回收
- ☐ C 堆内存由存活和死亡的对象,空闲碎片区组成
- ☐ D 数组是分配在栈中的

正确答案 : D

4. 一个以“.java”为后缀的源文件

- ☐ A 只能包含一个public类,类名必须与文件名相同
- ☐ B 只能包含与文件名相同的public类以及其中的内部类

- ☐ C 只能有一个与文件名相同的public类，可以包含其他非public类（不考虑内部类）
- ☐ D 可以包含任意public类

正确答案：C

5. JAVA语言的下面几种数组复制方法中，哪个效率最高？

- ☐ A for循环逐一复制
- ☐ B System.arraycopy
- ☐ C Arrays.copyOf
- ☐ D 使用clone方法

正确答案：B

6. 下面那些情况可以终止当前线程的运行？

- ☐ A 当一个优先级高的线程进入就绪状态时
- ☐ B 抛出一个异常时
- ☐ C 当该线程调用sleep()方法时
- ☐ D 当创建一个新线程时

正确答案：B

7.

对文件名为Test.java的java代码描述正确的是()

```
class Person {
    String name = "No name";
    public Person(String nm) {
        name = nm;
    }
}
class Employee extends Person {
    String empID = "0000";
    public Employee(String id) {
        empID = id;
    }
}
public class Test {
    public static void main(String args[]) {
        Employee e = new Employee("123");
        System.out.println(e.empID);
    }
}
```

- A 输出：0000
- B 输出：123
- C 编译报错
- D 输出：No name

正确答案：C

8.

有关下述Java代码描述正确的选项是_____。

```
public class TestClass {
    private static void testMethod(){
        System.out.println("testMethod");
    }
    public static void main(String[] args) {
        ((TestClass)null).testMethod();
    }
}
```

- A 编译不通过
- B 编译通过，运行异常，报NullPointerException
- C 编译通过，运行异常，报IllegalArgumentException
- D 编译通过，运行异常，报NoSuchMethodException
- E 编译通过，运行异常，报Exception
- F 运行正常，输出testMethod

正确答案：F

9.

下列java程序的输出结果为_____。

```
public class Example{
    String str=new String("hello");
    char[]ch={'a','b'};
    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[]){
        str="test ok";
        ch[0]='c';
    }
}
```

```
}

```

- ☐ A hello and ab
- ☐ B hello and cb
- ☐ C hello and a
- ☐ D test ok and ab
- ☐ E test ok and cb
- ☐ F test ok and c

正确答案：B

10.

在jdk1.5之后，下列 java 程序输出结果为_____。

```
int i=0;
Integer j = new Integer(0);
System.out.println(i==j);
System.out.println(j.equals(i));

```

- ☐ A true,false
- ☐ B true,true
- ☐ C false,true
- ☐ D false,false
- ☐ E 对于不同的环境结果不同
- ☐ F 程序无法执行

正确答案：B

二. 编程

1. 标题：末尾0的个数 | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K

输入一个正整数n,求n!(即阶乘)末尾有多少个0？比如：n = 10; n! = 3628800,所以答案为2

输入描述：

输入为一行，n(1 ≤ n ≤ 1000)

输出描述：

输出一个整数,即题目所求

示例1:

输入

10

输出

2

正确答案：十一天基础题题解

2. 标题：数字颠倒 | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K

描述：

输入一个整数，将这个整数以字符串的形式逆序输出

程序不考虑负数的情况，若数字含有0，则逆序形式也含有0，如输入为100，则输出为001

输入描述：

输入一个int整数

输出描述：

将这个整数以字符串的形式逆序输出

示例1:

输入

1516000

输出

0006151

正确答案：第五天进阶题题解