

每日一题Java方向day08_6月9日

一. 单选

1.

java中关于内存回收的正确说法是

- ☐ A 程序员必须创建一个线程来释放内存
- ☐ B 内存回收程序负责释放无用内存
- ☐ C 内存回收程序允许程序员直接释放内存
- ☐ D 内存回收程序可以在指定的时间释放内存对象

正确答案：B

2.

A派生出子类B，B派生出子类C，并且在java源代码中有如下声明：

```
A a0=new A();  
A a1=new B();  
A a2=new C();
```

以下哪个说法是正确的？

- ☐ A 第1行，第2行和第3行的声明都是正确的
- ☐ B 第1,2,3行都能通过编译，但第2,3行运行时出错
- ☐ C 第1,2行能通过编译，但第3行编译出错
- ☐ D 只有第1行能通过编译

正确答案：A

3.

以下说法错误的是（ ）

- ☐ A 数组是一个对象
- ☐ B 数组不是一种原生类
- ☐ C 数组的大小可以任意改变
- ☐ D 在Java中，数组存储在堆中连续内存空间里

正确答案：C

4.

Test.main() 函数执行后的输出是 ()

```
public class Test {  
    public static void main(String [] args){  
        System.out.println(new B().getValue());  
    }  
    static class A{  
        protected int value;  
        public A(int v) {  
            setValue(v);  
        }  
        public void setValue(int value){  
            this.value = value;  
        }  
        public int getValue(){  
            try{  
                value++;  
                return value;  
            } catch(Exception e){  
                System.out.println(e.toString());  
            } finally {  
                this.setValue(value);  
                System.out.println(value);  
            }  
            return value;  
        }  
    }  
    static class B extends A{  
        public B() {  
            super(5);  
            setValue(getValue() - 3);  
        }  
        public void setValue(int value){  
            super.setValue(2 * value);  
        }  
    }  
}
```

- ☐ A 11 17 34
- ☐ B 22 74 74
- ☐ C 6 7 7
- ☐ D 22 34 17

正确答案：D

5.

关于Java的异常处理机制的叙述哪些正确？

- ☐ A 如果程序发生错误及捕捉到异常情况了，才会执行finally部分
- ☐ B 其他选项都不正确
- ☐ C 当try区段的程序发生异常且被catch捕捉到时，才会执行catch区段的程序
- ☐ D catch部分捕捉到异常情况时，才会执行finally部分

正确答案：C

6.

如何跳出Array的forEach循环？（ ）

- ☐ A break
- ☐ B return true
- ☐ C return false
- ☐ D 以上都不是

正确答案：A

7.

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类，可以包含其他类
- ☐ D 可以包含任意类

正确答案：C

8.

如下Java语句

```
double x= 3.0;  
int y=5;
```

```
x/--y;
```

执行后，x的值是（ ）

- ☒ A 3
- ☐ B 0.6
- ☐ C 0.4
- ☐ D 0.75

正确答案：D

9.

```
public class Test{
    static int cnt = 6;
    static{
        cnt += 9;
    }
    public static void main(String[] args ) {
        System.out.println ( "cnt =" + cnt);
    }
    static{
        cnt /=3;
    };
}
```

cnt的值是

- ☒ A cnt=5
- ☐ B cnt=2
- ☐ C cnt=3
- ☐ D cnt=6

正确答案：A

10. JUnit主要用来完成什么

- ☒ A 发送HTTP请求
- ☐ B 建立TCP连接
- ☐ C 集成测试
- ☐ D 单元测试

正确答案：D

二. 编程

1. 标题：删数 | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K

有一个数组a[N]顺序存放0~N-1，要求每隔两个数删掉一个数，到末尾时循环至开头继续进行，求最后一个被删掉的数的原始下标位置。以8个数(N=7)为例: { 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 }，0->1->2(删除)->3->4->5(删除)->6->7->0(删除),如此循环直到最后一个数被删除。

输入描述：

每组数据为一行一个整数n(小于等于1000)，为数组成员数,如果大于1000，则对a[999]进行计算。

输出描述：

一行输出最后一个被删掉的数的原始下标位置。

示例1:

输入

8

输出

6

正确答案：

2. 标题：n个数里最小的k个 | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K

找出n个数里最小的k个

输入描述：

每个测试输入包含空格分割的n+1个整数，最后一个整数为k值,n不超过100。

输出描述：

输出n个整数里最小的k个数。升序输出

示例1:

输入

3 9 6 8 -10 7 -11 19 30 12 23 5

输出

-11 -10 3 6 7

正确答案：