Java语法基础练习题-week3

一、单选题

1. 下面有关java的一些细节问题，描述错误的是？B
2. 构造方法不需要同步化
3. 一个子类不可以覆盖掉父类的同步方法
4. 定义在接口中的方法默认是public的
5. 容器保存的是对象的引用
6. 下列关于java抽象类的说法哪个正确?D
7. 某个抽象类的父类是抽象类，则这个子类必须重载父类的所有抽象方法
8. 接口和抽象类是同一回事
9. 可以用抽象类直接去实例化创建对象
10. 一个类只能继承一个抽象类
11. 关于JAVA的垃圾回收机制，下面哪些结论是正确的？B
12. 程序可以任意指定释放内存的时间
13. JAVA程序不能依赖于垃圾回收的时间或者顺序
14. 程序可明确地标识某个局部变量的引用不再被使用
15. 程序可以显式地立即释放对象占有的内存
16. 以下代码输出正确的是？D

public class Test {

    public static void main(String[] args) {

        String s1 = "nowcoder";

        String s2 = "nowcoder";

        System.out.println("s1 == s2 is:" + s1 == s2);

    }

}

1. True
2. s1 == s2 is:false
3. s1 == s2 is:true
4. False
5. 以下代码的输出结果为B

class Test

{

    public static void main(String[] args)

    {

        StringBuffer a = new StringBuffer("Nowcoder");

        StringBuffer b = new StringBuffer("Google");

        a.delete(1,3);

        a.append(b);

        System.out.println(a);

    }

}

1. coderGoogle
2. NcoderGoogle
3. NderGoogle
4. NoderGoogle
5. 以下代码的输出结果为D

public class Test {

    public static void main(String args[]) {

        int x=4;

        System.out.println(x++);

    }

}

A.0

B.6

C.5

D.4

1. 以下代码的输出结果为A

class TestIt

{

    public static void main ( String[] args )

    {

        int[] myArray = {1, 2, 3, 4, 5};

        ChangeIt.doIt( myArray );

        for(int j=0; j<myArray.length; j++)

            System.out.print( myArray[j] + " " );

    }

}

class ChangeIt

{

    static void doIt( int[] z )

    {

        z = null ;

    }

}

1. 1 2 3 4 5
2. 什么都不会打印出来
3. 程序错误而停止
4. 0 0 0 0 0
5. 下面有关List接口、Set接口和Map接口的描述，错误的是？A
6. 他们都继承自Collection接口
7. List是有序的Collection，使用此接口能够精确的控制每个元素插入的位置
8. Set是一种不包含重复的元素的Collection
9. Map提供key到value的映射。一个Map中不能包含相同的key，每个key只能映射一个value

Math.round(3.7) 输出结果为A

1. 4
2. 3.7
3. 3
4. 0
5. 以下代码将导致C

int a1 = 5;

double a2 =(float)a1;

1. 编译错误
2. 运行期错误
3. 没有错误
4. 运行时异常

二、判断题

1. Java关键字不区分大小写B

A. True

B. False

1. 空引用可用于访问静态变量或方法 ？A
2. True
3. False
4. Empty.java文件名是否是有效的源文件名？A
5. True
6. False
7. 基础数据类型在堆和栈上分配？B
8. True
9. False