

每日一题Java方向day12_6月13日

一. 单选

1.

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 以上都不是

正确答案：B

2. 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

正确答案：B

3. 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

正确答案：D

4. 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

正确答案：B

5. 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

正确答案：A

6. 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

正确答案：D

7. 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!");  
    }  
}
```

- A IOException!
- B IOException!Exception!
- C FileNotFoundException!IOException!
- D FileNotFoundException!IOException!Exception!

正确答案：A

8. 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
- D IndexOutOfBoundsException

正确答案：C

9. 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() {}

正确答案：A

10. 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 以上都不对

正确答案：D

二. 编程

1. 标题：无缓存交换 | 时间限制：3秒 | 内存限制：32768K | 语言限制：[Python, C++, C#, Java]
请编写一个函数，函数内不使用任何临时变量，直接交换两个数的值。

给定一个int数组AB，其第零个元素和第一个元素为待交换的值，请返回交换后的数组。

测试样例：

[1,2]

返回：[2,1]

输入描述：

输出描述：

示例1:

输入

输出

正确答案：

2. 标题：生成格雷码 | 时间限制：3秒 | 内存限制：32768K | 语言限制：[Python, C++, C#, Java]
在一组数的编码中，若任意两个相邻的代码只有一位二进制数不同，则称这种编码为格雷码(Gray Code)，请编写一个函数，使用递归的方法生成N位的格雷码。

给定一个整数n，请返回n位的格雷码，顺序为从0开始。

测试样例：

返回 : ["0","1"]

输入描述 :

输出描述 :

示例1:

输入

输出

正确答案 :