

每日一题Java方向day07_6月8日

一. 单选

1. JAVA属于（ ）。

- ☐ A 操作系统
- ☐ B 办公软件
- ☐ C 数据库系统
- ☐ D 计算机语言

正确答案：D

2. 类声明中，声明抽象类的关键字是（）

- ☐ A public
- ☐ B abstract
- ☐ C final
- ☐ D class

正确答案：B

3.
在使用 interface 声明一个接口时，只可以使用（ ）修饰符修饰该接口

- ☐ A private
- ☐ B protected
- ☐ C private protected
- ☐ D public

正确答案：D

4. Math.round(11.5) 等于：（ ）

- ☐ A 11
- ☐ B 11.5
- ☐ C 12
- ☐ D 12.5

正确答案：C

5. 以下对继承的描述错误的是（ ）

- A Java中的继承允许一个子类继承多个父类
- B 父类更具有通用性，子类更具体
- C Java中的继承存在着传递性
- D 当实例化子类时会递归调用父类中的构造方法

正确答案：A

6.
在 java 中，一个类（ ）

- A 可以继承多个类
- B 可以实现多个接口
- C 在一个程序中只能有一个子类
- D 只能实现一个接口

正确答案：B

7.
关于以下程序代码的说明正确的

```
class HasStatic{  
    private static int x = 100;  
    public static void main(String args[ ]){  
        HasStatic hs1 = new HasStatic();  
        hs1.x++;  
        HasStatic hs2 = new HasStatic();  
        hs2.x++;  
        hs1=new HasStatic();  
        hs1.x++;  
        HasStatic.x--;  
        System.out.println( "x=" +x);  
    }  
}
```

- A 5行不能通过编译，因为引用了私有静态变量
- B 10行不能通过编译，因为x是私有静态变量
- C 程序通过编译，输出结果为：x=103
- D 程序通过编译，输出结果为：x=102

正确答案：D

8.
以下 _____ 不是 Object 类的方法

- A clone ()
- B finalize()
- C toString()
- D hasNext()

正确答案：D

9.

下面哪一项不是 java 类访问控制关键字

- A public
- B this
- C private
- D protected

正确答案：B

10.

java 语言使用的字符码集是

- A ASCII
- B BCD
- C DCB
- D Unicode

正确答案：D

二. 编程

1. 标题：不要二 | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K

二货小易有一个W*H的网格盒子，网格的行编号为0~H-1，网格的列编号为0~W-1。每个格子至多可以放一块蛋糕，任意两块蛋糕的欧几里得距离不能等于2。

对于两个格子坐标(x1,y1),(x2,y2)的欧几里得距离为:

$((x1-x2) * (x1-x2) + (y1-y2) * (y1-y2))$ 的算术平方根

小易想知道最多可以放多少块蛋糕在网格盒子里。

输入描述：

每组数组包含网格长宽W,H，用空格分割。(1 ≤ W、H ≤ 1000)

输出描述：

输出一个最多可以放的蛋糕数

示例1:

输入

3 2

输出

4

正确答案：

2. 标题：求最小公倍数 | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K

正整数A和正整数B 的最小公倍数是指 能被A和B整除的最小的正整数值，设计一个算法，求输入A和B的最小公倍数。

输入描述：

输入两个正整数A和B。

输出描述：

输出A和B的最小公倍数。

示例1:

输入

5 7

输出

35

正确答案：