

## 每日一题Java方向day13\_6月15日

### 一. 单选

1. 下面有关JVM内存，说法错误的是？

- ☐ A 程序计数器是一个比较小的内存区域，用于指示当前线程所执行的字节码执行到了第几行，是线程隔离的
- ☐ B Java方法执行内存模型，用于存储局部变量，操作数栈，动态链接，方法出口等信息，是线程隔离的
- ☐ C 方法区用于存储JVM加载的类信息、常量、静态变量、即时编译器编译后的代码等数据，是线程隔离的
- ☐ D 原则上讲，所有的对象都在堆区上分配内存，是线程之间共享的

正确答案：C

2. 下列程序段的输出结果是：（ ）

```
public void complicatedexpression_r(){
    int x=20, y=30;
    boolean b;
    b = x > 50 && y > 60 || x > 50 && y < -60 || x < -50 && y > 60 || x < -50 && y < -60;
    System.out.println(b);
}
```

- ☐ A true
- ☐ B false
- ☐ C 1
- ☐ D 0

正确答案：B

3.

输入流将数据从文件，标准输入或其他外部输入设备中加载到内存，在 java 中其对应于抽象类（ ）及其子类。

- ☐ A java.io.InputStream
- ☐ B java.io.OutputStream
- ☐ C java.os.InputStream
- ☐ D java.os.OutputStream

正确答案：A

4.

以下程序的输出结果是

```
public class Print{
    static boolean out(char c){
        System.out.println(c);
        return true;
    }
    public static void main(String[] argv){
        int i = 0;
        for(out('A');out('B') && (i<2);out('C')){
            i++;
            out('D');
        }
    }
}
```

- ☐ A ABDCBDCB
- ☐ B BCDABCD
- ☐ C 编译错误
- ☐ D 运行错误

正确答案：A

5.

下面关于程序编译说法正确的是（ ）

- ☐ A java语言是编译型语言，会把java程序编译成二进制机器指令直接运行
- ☐ B java编译出来的目标文件与具体操作系统有关
- ☐ C java在运行时才进行翻译指令
- ☐ D java编译出来的目标文件，可以运行在任意jvm上

正确答案：C

6.

（ ）仅包含方法定义和常量值。

- ☐ A 接口
- ☐ B 变量
- ☐ C 单元
- ☐ D 成员

正确答案：A

7.

下面程序的运行结果：()

```
public static void main(String args[]) {
    Thread t=new Thread(){
        public void run(){
            dianping();
        }
    };
    t.run();
    System.out.print("dazhong");
}
static void dianping(){
    System.out.print("dianping");
}
```

- A dazhongdianping
- B dianpingdazhong
- C a和b都有可能
- D dianping循环输出，dazhong夹杂在中间

正确答案：B

8.

```
public interface IService {String NAME="default";}
```

默认类型等价表示是哪一项:

- A public String NAME="default";
- B public static String NAME="default";
- C public static final String NAME="default";
- D private String NAME="default";

正确答案：C

9.

有以下类定义：

```
abstract class Animal{
    abstract void say();
}
public class Cat extends Animal{
    public Cat(){
        System.out.printf("I am a cat");
    }
}
public static void main(String[] args) {
```

```
Cat cat=new Cat();
}
}
```

运行后：

- ☐ A I am a cat
- ☐ B Animal能编译，Cat不能编译
- ☐ C Animal不能编译，Cat能编译
- ☐ D 编译能通过，但是没有输出结果

正确答案：B

10.

类Test1定义如下:

```
public class Test1{//1
    public float aMethod(float a,float b){} //2
    //3
} //4
```

将以下哪种方法插入行3是不合法的。

- ☐ A public int aMethod(int a,int b){}
- ☐ B private float aMethod(int a,int b,int c){}
- ☐ C public float aMethod(float a,float b){}
- ☐ D public float aMethod(float a,float b,float c){}

正确答案：C

## 二. 编程

1. 标题：跟奥巴马一起编程(15) | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K

美国总统奥巴马不仅呼吁所有人都学习编程，甚至以身作则编写代码，成为美国历史上首位编写计算机代码的总统。2014年底，为庆祝“计算

机科学教育周”正式启动，奥巴马编写了很简单的计算机代码：在屏幕上画一个正方形。现在你也跟他一起画吧！

输入描述：

输入在一行中给出正方形边长N（ $3 \leq N \leq 20$ ）和组成正方形边的某种字符C，间隔一个空格。

输出描述：

输出由给定字符C画出的正方形。但是注意到行间距比列间距大，所以为了让结果看上去更像正方形，我们输出的行数实际上是列数的50%

（四舍五入取整）。

示例1:

输入

10 a

输出

```
aaaaaaaaa
a a
a a
a a
aaaaaaaaa
```

正确答案：

2. 标题：超长正整数相加 | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K  
请设计一个算法完成两个超长正整数的加法。

接口说明

```
/*
请设计一个算法完成两个超长正整数的加法。
输入参数：
String addend：加数
String augend：被加数
返回值：加法结果
*/

public String AddLongInteger(String addend, String augend)
{
    /*在这里实现功能*/

    return null;
}
```

输入描述：  
输入两个字符串数字

输出描述：  
输出相加后的结果，string型

