模拟考试题（五）

一、单项选择题（每小题 2 分，共 20 分）

1. 下面对 Java 相关的技术叙述正确的是（　　）。

A. Java 仅仅是一种编程语言　　B. Java 只是一种虚拟的平台

C. Java 既是开发环境又是开发平台　　D. Java 就是 JavaScript

2. 下列定义二维数组的方法正确的是（　　）。

A. int [][] num=new int[][]{1,2,3,4,5,5}

B. int [][] num=new int[][]{{1,2,3},{4,5,5}}

C. int [][] num=new int[2][]{{1,2,3},{4,5,5}}

D. int num={{1,2,3},{4,5,6}}

3. 下列（　　）数据类型是 java 和 c 不同的。

A. 接口　　B. 数组　　C. 字符串　　D. 大括号、分号、逗号和冒号

4. 在 Applet 类中提供（　　）方法来将指定路径的图像文件装载到 Applet 中。

A. Image()　　B. setImage()　　C. getImage()　　D. Imageget ()

5. java 语言中，整型常数 123 占有的存储字节数是（　　）。

A. 1　　B. 2　　C. 4　　D. 8

阅读以下代码，回答问题 6、7：

```
int x=250;
int y=0;
while (x>0)
{
y++;
x-=5;
}
```

6. 完成了这个循环语句后，y 的值将变成（　　）。

A. 0　　B. 250　　C. 50　　D. 51

7. 完成了这个循环语句后，x 的值将变成（　　）。

A. 0　　B. 250　　C. 50　　D. 51

8. 下列关于栈的描述中错误的是（　　）。

A. 栈是先进后出的线性表　　B. 栈只能顺序存储

C. 栈具有记忆作用　　D. 对栈的插入与删除操作中，不需要改变栈

9. 在 Java 中，负责对字节代码解释执行的是（　　）。

A. 垃圾回收器　　B. 虚拟机　　C. 编译器　　D. 多线程机制

10. 在 Java 中，由 Java 编译器自动导入，而无需在程序中用 import 导入的包是（　　）。

A. java.applet　　B. java.awt　　C. java.util　　D. java.lang

二、填空题（每空 2 分，共 20 分）

1. 某二叉树中度为 2 的结点有 18 个，则该二叉树中有_____个叶子结点。

2. 每个 Applet 程序必须有一个类是_____类的子类。

3. StringBuffer 字符串和 String 字符串的区别是_____。

4. 若希望程序的界面五彩斑斓，可应用 java.awt 包中的类_____。它提供了种颜色常量。Java 采用_____位颜色标准，每种颜色由_____三种颜色的不同比例值组合而成，取值范围为_____。

5. 在 java 中，用_____声明一个新的对象。

6. break 语句最常见的用法是在 switch 语句中，通过 break 语句退出 switch 语句，使程序从整个 switch 语句后面的_____开始执行。

三、程序阅读题（第 1 小题 16 分，第 2 小题 15 分，共 31 分）

1. 阅读以下程序，回答问题：

```
if (myScore >= 90)
System.out.println("Congratulate to you!”);
System.out.println("You score is very good!”);
if (myScore < 90)
System.out.println(“make great efforts!”);
```

如果 myScore=96，则程序将输出什么？如果 mySore=50，则程序将输出什么？你认为这符合逻辑吗？如果不合逻辑该如何修改？

2. 写出下列程序输出后显示的结果。

```
public class Kao3
{
```

```
public static void main(String args[])
{
int a[]=new int[5];
for(int i=0;i<a.length;i++)
a[i]=i+2;
for(int j=0;j<4;j++)
System.out.println("a["+j+"]="+a[j]);
}
}
```

四、编写程序题（第 1 小题 14 分，第 2 小题 15 分，共 29 分）

1. 现有一个如下的数组：

String Months[ ] =

{“January”,”

February”,”March”, ”April”, ”May”, ”June”, ”July”, ”August”, ”September”, ”

October”, ” November”, ” December”,};

请分别使用 while 循环和 for 循环，写一个程序将它们的值打印到屏幕上。

（1）使用 While 语句：

（2）使用 for 语句：

2. 输入一个年份，判断它是不是闰年。

关键语句提示：return ((year%4 == 0) && (year%100 != 0)) || (year%400 == 0) ? true : false;

模拟考试题（五）参考答案

一、单项选择题（每题 2 分，共 20 分）

1、C　2、B　3、A　4、C　5、B　6、C　7、A　8、D　9、B　10、D

二、填空题（每空 2 分，共 20 分）

1、19

2、Applet

3、String 字符串是常量，StringBuffer 字符串是变量

4、Color，13，24，红（R）、绿（G）、蓝（B），0～255

5、new

6、第一条语句

三、程序阅读（1 题 16 分，2 题 15 分，共 31 分）

1、如果 myScope=96，程序将输出：

Congratulate to you!

You score is very good!　----------5 分

如果 myScope=50，程序将输出：

You score is very good!

make great efforts!　----------5 分

当成绩为 50 分时，程序还说“you score is very good!”，这说明这个程序不符合逻辑。----------2 分

应该改为：

```
if (myScore >= 90){
System.out.println("Congratulate to you!”);
System.out.println("You score is very good!”);
}
if (myScore < 90)
System.out.println(“make great efforts!”);
```

----------4 分

这是因为，if(myScore>=90)这个语句如果是真的话，应该执行两个语句，而如果不使用“{}”将它们围起来，则第 2 个语句就不属于 if(myScore>=90)了。这样，

程序就不管在什么情况下都会执行这一句。

2、运行后程序显示结果是：

a[0]=2 ----------3 分

a[1]=3 ----------3 分

a[2]=4 ----------3 分

a[3]=5 ----------3 分

a[4]=6 ----------3 分

四、编写程序题（1 题 14 分，2 题 15 分，共 29 分）

1、使用 while 循环： ----------7 分

```
public class whileLianxi
{
String Months[ ] = {“January”,” February”,”March”, ”April”, ”May”, ”June”, ”July”, ”August”, ”September”, ” October”, ” November”, ” December”,};
int x=0;
public static void main(String args[])
{
while(x<12)
{
System.out.println(Months [x]);
x++;
}
}
}
```

使用 for 语句是： ----------7 分

```
public class forLianxi
{
String Months[ ] = {“January”,” February”,”March”, ”April”, ”May”, ”June”, ”July”, ”August”, ”September”, ” October”, ” November”, ” December”,};
```

```
int x;
public static void main(String args[])
{
for(x=0;x<12;x++)
{
System.out.println(Months [x]);
}
}
}
```

2、给出两个参考答案，可视具体情况酌情给分。

```
Class   runnian
{
 public static void main(String[] args)
{
 //还差一个从键盘输入年数
 int a=1990;
 if (a%4==0||a%400==0&&a%100==0)
 {System.out.println(a+"年是闰年");
 }
 else
 {System.out.println(a+"年不是闰年");
 }
}
}
```

```
import java.io.*;
public class year
{
```

```
public static void main(String[] args)throws IOException{
 int s;
 s=(int)System.in.read();
 if (s%4==0||s%400==0&&s%100==0)
 {System.out.println(s+"年是闰年");
 }
 else
 {System.out.println(s+"年不是闰年");
 }
}
}
```