模拟考试题（三）

一、单项选择题（每题2分，共20分）

1. JAVA 语言是由哪个软件公司开发的?（　　）

A. sum　　B. sun　　C. IBM　　D. 联想

2. 程序中添加注释的作用是（　　）。

A. 使得程序运行更高效　　B. 增加程序的可读性和可理解性

C. 可以使用#号来注释　　D. 提高程序编译的速度

3. 下面对标识符的说法不正确的是（　　）。

A. 标识符可以以数字开头　　B. 标识符可以以字母开头

C. 标识符可以以下划线开头　　D. 标识符可以以美元符号开头

4. 以下语句正确的是（　　）。

A. x+1=5;　　B. i++=1;　　C. a++b=1;　　D. x+=1;

5. 以下关于数组的描述有误的是（　　）。

A. 整型数组中的各元素的值必须是整型

B. 数组是有序数据的集合

C. 如数组名为 ab，即 ab.length 可以取得该数组的长度

D. 数组的下标从 1 开始

6. 编写一个 java application 程序，其中类声明为 public class StringDemo，那么该程序应该以什么文件名来保存？（　　）

A. StringDemo.java　　B. StringDemo.class

C. Stringdemo.java　　D. StringDemo.txt

7. 以下（　　）不是 Java 中有效的关键字。

A. const　　B. NULL　　C. false　　D. this

阅读以下代码，回答问题 8、9：

```
for (int x=10;x>0;x--){
System.out.println(i);
}
```

8. 在这段代码中，每一次循环时，首先执行（　　）语句。

A. int x=10　　B. x>0　　C. x--　　D. System.out.println(i)

9. 每一次循环中最后执行的是（　　）语句。

A. int x=10　　B. x>0　　C. x--　　D. System.out.println(i)

10. 方法（　　）的功能是将 str 连接到调用串对象的后面，即进行字符串的连接操作。

A. concat()　　B. copycat()　　C. constr()　　D. copystr()

二、填空题（每空3分，共30分）

1. java 应用程序和 java 小程序的主要区别是 _____ 。

2. 一般将修饰符分为两类：_____ 和 _____ 。public，protected，private 等是 _____ ，static，final，native，volatile，abstract 等是 _____。

3. Java 支持的图像文件格式有 _____ 等。

4. Java 有两种装载驱动程序的方法，一个是使用 _____ ，还有一个是使用 _____ 。

5. 在 Java 语言中使用的分支语句有 _____ 语句和 _____ 语句。

三、程序阅读题（每小题8分，共24分）

1. 在下列程序片段中，你认为变量 condition 是_____型的。你认为这个程序存在什么问题？

A. int 型　　B. boolean 型　　C. float 型　　D. String 型

```
while (condition)
{
y++;
x-=5;
}
```

2.
```
public class Kao
{
public static void main(String args[])
{
int a;
int i=1;
```

```
a=++i;
System.out.println("a="+a);
System.out.println("i="+i);
}
}
```

a 的值是多少？i 的值是多少？

```
3. public class Kao1
{
public static void main(String args[])
{
int a=7;
System.out.println(a+ "的平方是:"+a*a);
}
}
```

输出结果是什么？

四、程序书写题（16分）

请编写程序，获取用户在屏幕上的输入数据，并计算出以该数据为半径所画圆的面积。

模拟考试题（三）参考答案

一、单项选择题（每题2分，共20分）

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

二、填空题（每空2分，共20分）

1、小程序中没有 main（）方法。

2、访问控制符，非访问控制符，访问控制符，非访问控制符

3、GIF 和 JPEG

4、ODBC－JDBC 桥接器, SQL Server 2000 驱动程序

5、if – else，switch

三、程序阅读（每题10分，共30分）

1、b 能够做为条件表达式的变量，只能是 boolean 型的。　----------4 分

在这个程序中，循环体内并未改变 condition 的值。如果 condition 是 true 的话，则这个循环将永远不会结束；而如果 condition 是 fasle 的话，还好，只是不执行这个循环体。

----------6 分

2、

a=2;　----------5 分

i=2;　----------5 分

3、

7 的平方是：49　----------10 分

四、程序书写题（1题18分，2题12分，共30分）

```
1.  import java.io.BufferedReader;
2.  import java.io.IOException;
3.  import java.io.InputStreamReader;
4.
5.  public class CalculateCirclePerimeterExample {
6.
7.    public static void main(String[] args) {
8.
9.          int radius = 0;
10.         System.out.println("Please enter radius of a circle");
11.
```

```
12.         try
13.         {
14.             //get the radius from console
15.             BufferedReader br = new BufferedReader(new
    InputStreamReader(System.in));
16.             radius = Integer.parseInt(br.readLine());
17.         }
18.         //if invalid value was entered
19.         catch(NumberFormatException ne)
20.         {
21.             System.out.println("Invalid radius value" + ne);
22.             System.exit(0);
23.         }
24.         catch(IOException ioe)
25.         {
26.             System.out.println("IO Error :" + ioe);
27.             System.exit(0);
28.         }
29.
30.         /*
31.          * Perimeter of a circle is
32.          * 2 * pi * r
33.          * where r is a radius of a circle.
34.          */
35.
36.         //NOTE : use Math.PI constant to get value of pi
37.         double perimeter = 2 * Math.PI * radius;
38.
39.         System.out.println("Perimeter of a circle is " + perimeter);
40.     }
41. }
```

写出获取数据的程序得 15 分；
以 Math.PI 为圆周率，写出圆面积计算方法得 15 分。