

JAVA 第一、二章测验

一、 单选题（20 题，每题 2 分，共 40 分）

- 1、 JAVA 是一种完全面向（ ）的语言。
A. 过程 B. 对象 C. 组件 D. 服务
- 2、 JAVA 语言具有许多特点，下列选项中，（ ）反映了 JAVA 程序并行机制的特点。
A. 安全性 B. 多线程 C. 跨平台 D. 可移植
- 3、 下面特点中，是 JAVA 虚拟机执行的特点的是（ ）。
A. 多进程 B. 编译
C. 静态连接 D. 字节代码
- 4、 编译 JAVA 源文件和解释执行 JAVA 字节码程序的程序分别是（ ）。
A. javac.exe 和 javadoc.exe B. java.exe 和 jdbc.exe
C. jad.exe 和 java.exe D. javac.exe 和 java.exe
- 5、 下面描述中，不是 JAVA 语言鲁棒性特点的是（ ）。
A. JAVA 自己操纵内存，减少了内存出错的可能性
B. JAVA 实现了真数组，避免了覆盖数据的可能
C. JAVA 能运行虚拟机实现跨平台
D. JAVA 能检查在编译和运行时的错误
- 6、 下面这些标识符中，（ ）是错误的。
A. Javaworld B. _sum C. 2Java Program D. \$abc
- 7、 下面描述中不属于简单数据类型的是（ ）。
A. 类 B. 布尔类型 C. 整数类型 D. 浮点数类型
- 8、 下面赋值语句不会产生编译错误或警告的是（ ）。
A. char a='abc' ; B. byte b=152;
C. float c=2.0; D. double d=2.0;
- 9、 下面数据类型转换中，必须进行强制类型转换的是（ ）。
A. short->long B. int->char
C. byte->int D. float->double
- 10、 若有定义：int x=3,y; 则执行语句 y=(x++)+(x++)+(x++);后 y 的值为（ ）。
A. 9 B. 12 C. 15 D. 18
- 11、 若定义 x 为 byte 类型，y 为 long 类型，则表达式 x+y 的类型为（ ）。
A. byte B. long C. int D. short
- 12、 若 a=00110111，则 a>>2 语句的执行结果为（ ）。
A. 11011100 B. 00000001 C. 10011011 D. 00001101
- 13、 在 JAVA 中，37.2%10 的运算结果为（ ）。
A. 7 B. 3 C. 0.2 D. 7.2
- 14、 00101010(^)00010111 语句的执行结果为（ ）。
A. 11111111 B. 00000000 C. 11000010 D. 00111101
- 15、 下列数组的声明形式错误的是（ ）。
A. float a[];
C. int a[]=new int[5]; B. float a[5];
D. float []c;
- 16、 执行代码 int []x=new int[5];后，以下说明中正确的是（ ）。

- A. x[4]为 0 B. x[4]未定义 C. x[5]为 0 D. x[0]为空

17、执行下列方法 method(), 返回值为 ()。

```
int method()
{
    int num=12;
    if(num>10)
        return num;
    num=20;
}
```

- A. 编译出错 B. 12 C. 10 D. 20

18、当 n 为何值时, 下面的程序可以输出字符串 second。()

```
switch(n)
{
    case 0:    System.out.println("first");
    case 1:
    case 2:    System.out.println("second");break;
    default:  System.out.println("end");
}
```

- A. 0 B. 1 C. 2 D. 以上都可以

19、以下说法正确的是()。

```
int a=10;
int t=0;
do
    {t=a++;}while(t<=10);
```

- A. 一次都不执行 B. 执行一次 C. 执行两次 D. 无限次执行

20、下列语句序列执行后, k 的值是 ()。

```
int m=3, n=6, k=0;
while( (m++)<(--n) )
    ++k;
```

- A. 0 B. 1 C. 2 D. 3

二、 判断题 (10 题, 每题 2 分, 共 20 分)

- 1、 JAVA 语言的源程序要执行只需要编译过程。 ()
- 2、 JAVA 程序可以运行在任何操作系统上, 只要有对应操作系统的虚拟机。 ()
- 3、 JAVA 认为变量 Sum 与 sum 是相同的。 ()
- 4、 强制类型转换运算符的功能是将一个表达式的类型转换为所指定的类型。 ()
- 5、 JAVA 的各种数据类型占用固定长度, 与具体的软硬件平台环境无关。 ()
- 6、 在 JAVA 中定义一个常量要用 const 关键字。 ()
- 7、 JAVA 语言中的数组元素只能是基本数据类型而不能为对象类型。 ()
- 8、 JAVA 语言中的数组元素下标总是从 0 开始, 下标可以是整数或整型表达式。 ()
- 9、 用 do-while 语句构成的循环, 在 while 后的表达式为假时结束循环。 ()
- 10、分支结构中的 break 语句是用于退出 switch 的, 若无 break 语句, 则程序将不再比较而是依次执行其后所有语句。 ()

三、 写出下列程序的运行结果（4 题，每题 5 分，共 20 分）

1、 public class test{
 public static void main(String[] args){
 int a=-23, b=31, c=18;
 int d=~a|b&c;
 int e=b<<2|(a&c);
 int f=c>>>2;
 System.out.println(d);
 System.out.println(e);
 System.out.println(f);
 }
}

2、 public class test{
 public static void main(String[] args){
 for(int i=0;i<=2;i++)
 switch(i){
 case 0:System.out.println("case 0");break;
 case 1:System.out.println("case 1");
 default:System.out.println("default");
 }
 }
}

3、 public class test{
 public static void main(String[] args){
 int i=0, sum=0;
 do{
 i++;
 if(i%2==0)
 continue;
 sum+=i*2;
 }
 }
}

```
    }while(i<4);  
    System.out.print(sum);  
}  
}
```

```
4、 public class test{  
    public static void main(String args[]){  
        int x=0;  
        for(int i=1;i<=4;i++){  
            x=4;  
            for(int j=1;j<=3;j++){  
                x=3;  
                for(int k=1;k<=2;k++){  
                    x=x+6;  
                }  
            }  
        }  
        System.out.println(x);  
    }  
}
```

四、程序设计题（2 题，每题 10 分，共 20 分）

1、白马白担问题：100 匹马驮 100 担货物，其中大马驮 3 担货，中马驮 2 担，两匹小马驮 1 担。问共有大、中、小马各多少匹？编程实现求解的算法。

2、编程计算 $s=1-1/2+1/3-\dots+1/99-1/100$ 的值。

五、附加题（1 题，共 30 分）

1、编写程序，找出 50~100 之间的所有素数。