

Java 基础复习题目

一、选择题

1、已知：boolean a = true , b = false , c = false; 以下表达式中哪个的运行结果为 true ()。

- A、a && b || c B、a || b && c
C、a && b && c D、!(b || c) && ! a

2、以下 () 方法用来接收一个字符串。

- A、nextInt() B、nextFloat()
C、next () D、nextString ()

3、以下 () 方法用来接收一个 double 类型的数据。

- A、nextDouble() B、nextString()
C、nextLine() D、next()

4、以下 () 操作正确产生一个 0~10 的随机数 (包括 10)。

- A、int x = rd.nextInt(10);
B、int x = rd.nextInt(11);
C、int x = rd.next(11);
D、int x = rd.next(10);

5、以下说法正确的是 ()

- A、比较运算符有：+ — * / %
B、逻辑运算符有：&& || !
C、算述运算符有：< > <= >= == !=

6、已知：String name="张三"; String name2="李四", 比较 name

与 name2 是否相等，表达式应为（）。

A、name.equals(name2) B、name.equals("name2")

C、String.equals(name,nam2) D、String.equals(name)

7、阅读下面的程序，输出结果是（）

```
int i = 6;

switch( i ){

    case 1: System.out.print ("吃肉"); break;

    case 2: System.out.print ("吃水果"); break;

    case 3: System.out.print ("吃饭"); break;

    case 4: System.out.print ("吃面条"); break;

    case 5: System.out.print ("吃海鲜"); break;

    case 6: System.out.print ("吃西餐");

    case 7: System.out.print ("休息"); break;

    default: System.out.println("输入错误");

}
```

A、输入错误 B、休息 C、报编译错误 D、吃西餐 休息

8、下列有关 switch 的说法，错误的是（）。

A、case 常量不能相同

B、break 可以省略

C、switch 只能比较整型和字符型

D、switch 可以比较 String 类型

二、填空题

1、结构化程序设计规定的三种基本结构是（ ）结构、（ ）结构和（ ）结构。

2、先执行循环体，后判断控制循环条件的循环一般称为（ ）循环；先判断控制循环选择，后执行循环体的循环一般称为（ ）循环。

4、以下语句的执行顺序是（ ）

```
if(表达式){  
    语句 1;  
}
```

5、以下语句的执行顺序是（ ）

```
if(表达式 1){  
    语句 1;  
}else if(表达式 2){  
    语句 2;  
}
```

6、以下语句的执行顺序是（ ）

```
do{  
    语句 1;  
}while(表达式);
```

7、阅读下列程序，运行后，i 的值为（ ）；m 的值为（ ）；n 的值为（ ）。

```

int  m = 4 ,   n = 4 ,   i=4;

do{

    n = n+1;

    i = i—1;

    m = m—n;

}while(i>0);

```

8、关键字 **break** 表示(); 关键字 **continue** 表示()

三、程序阅读题

1、阅读下列程序，写出程序的主要功能。

```

Scanner input =new Scanner(System.in);

```

```

int  i, x, s1=0, s2=0;

```

```

for( i=1 ; i<11 ; i++ ){

```

```

    x=input.nextInt();

```

```

    if(x%2==0){

```

```

        s1=s1+x;

```

```

    }

```

```

    if(x%2!=0){

```

```

        s2=s2+x;

```

```

    }

```

```

}

```


程序功能为 ()。

2、阅读下列程序，写出程序主要功能。

```
int n;  
for(n = 1 ; n<100 ; n++){  
    if( (n%5 == 0) && ( n%3 == 0) ){  
        System.out.println(n);  
    }  
}
```

程序功能为（ ）。

3、阅读下列程序，写出程序的主要功能。



```
Scanner input=new Scanner(System.in);  
int x;  
while(true){  
    x=input.nextInt( );  
    if (x<0){  
        System.out.println("-1");  
    }else if (x>0){  
        System.out.println("1");  
        break;  
    }  
}
```

程序功能为（ ）。

4、阅读下列程序。

```
int i, j, k;

for(int i=0, j=10 ; i<=j; i++, j--){

    k=i+j;

}
```

执行以上代码后，k 的值为（ ）。

四、补充代码题

1、下列程序的功能是求输入的 4 个实数之和并输出。请填写程序中缺少的语句成分。

```
float s, x;
int i;

for( _____; i>=0 ; i--){

    x=input.nextInt();

    s=s+x;

}

System.out.println(s);
```

2、假定运行下列程序的输出是：***，请填写程序中缺少的语句。

```
int x=6;

do{
```

```
System.out.println("*");

x--;

x--;

}while(    );
```

3、下列程序的功能是：输入一个正整数，判断是否素数，若为素数输出 1，否则输出 0。请填写程序中的缺少的语句。

```
Scanner input =new Scanner(System.in);

int i , x, y=1;

x=input.nextInt( );

for( i =2 ; i<=x/2 ; i++){

    if(    ){

        y=0;

        break;

    }

}

System.out.println(y);
```

五、程序改错题

1、以下代码段有错误吗？请说明错误原因。

```
byte a=23;

switch(a)
```

```

{
    case 23: System.out.println(a); break;
    case 23: System.out.println(a); break;
    default: System.out.println(a); break;
}

```

错误原因 ()。

2、以下代码段有错吗？请说明错误原因。

```
/* 打印 4 次“欢迎 ACCP 学员” */
```

```
int i= 1;
```

```
while ( i <=4 ){
```

```
    System.out.println("欢迎 ACCP 学员");
```

```
}
```

错误原因 ()。

3、以下代码段有错吗？请说明错误原因。

```
for(;i<10;i++){
```

```
    System.out.println("这是 "+i);
```

```
}
```

错误原因 ()。

4、以下代码段有错吗？请说明错误原因。

```
int radius = 10;
```

```
double high = 1.9;
```

```
int vol = 3.14 * radius * radius * high;
```


错误原因（ ）。

六、编码题

1、编写一个程序，从控制台接收 **10** 个数，统计并输出其中负数的个数与负数之和。

运行结果如下：

```
请输入第1个数:1
请输入第2个数:2
请输入第3个数:-4
请输入第4个数:-6
请输入第5个数:4
负数个数为:2
负数之和为:-10
```

2、已知 `int a=5,b=12,c=45,d=0`;找出 **a、b、c** 最小数，并将最小数赋值给 **d**，最后输出 **d** 的值。

运行结果如下：

```
d的值为:5
```