

四、循环程序设计

1) 执行以下程序后，输出结果为

```
public class ex2{
    public static void main(String args[]) {
        int f=1;
        int k;
        for (k=2;k<5;k++)
            f*=k;;
        System.out.println(k);
    }
}
```

A. 0 B. 1 C. 5 D. 4 E. 24

2) 设有如下类

```
class Loop{
    public static void main(String[] args) {
        int x=0;int y=0;
        outer:
        for(x=0;x<100;x++){
            middle:
            for(y=0;y<100;y++){
                System.out.println("x="+x+"; y="+y);
                if(y==10){ <<<insert code>>> }
            }
        }
    }
}
```

在<<<insert code>>>处插入什么代码可以结束外循环?

- A. continue middle;
- B. break outer;
- C. break middle;
- D. continue outer;
- E. none of these

3) 以下代码的运行结果为:

```
public class Calc {
    public static void main (String args []) {
        int total = 0;
        for (int i = 0, j = 10; total > 30; ++i, --j) {
            System.out.println(" i = " + i + " : j = " + j);

            total += (i + j);
        }
    }
}
```

```

    }

    System.out.println("Total " + total);

}

}

```

- A. 产生运行错误
- B. 产生编译错误
- C. 输出 "Total 0"
- D. 产生如下输出:

i = 0 : j = 10

i = 1 : j = 9

i = 2 : j = 8

Total 30

- 4) 以下程序的运行结果为:

```

public class test {

    public static void main(String args[]) {

        int i=0, j=2;

        do {

            i=++i;

            j--;

        } while(j>0);

        System.out.println(i);

    }
}

```

}

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

5) 以下程序的运行结果为?

```
class xyz {  
  
    public static void main(String args[]) {  
  
        int i,j,k;  
  
        for (i = 0; i < 3; i++) {  
  
            for(j=1; j < 4; j++) {  
  
                for(k=2; k<5; k++) {  
  
                    if((i == j)    && (j==k))  
  
                        System.out.println(i);  
  
                }  
  
            }  
  
        }  
  
    }  
  
}
```

A. 0 B. 1 C. 2 D. 3 E. 4

6) 以下程序的运行结果为?

```
class test {  
  
    public static void main(String args[]) {  
  
        int i,j=0;  
  
        for(i=10;i<0;i--) { j++; }  
  
    }  
  
}
```

```

switch(j) {

    case (0):  j=j+1;

    case (1):  j=j+2;  break;

    case (2):  j=j+3;  break;

    case (10): j=j+10; break;

    default   :   break;

}

System.out.println(j);

}

}

```

A. 0 B. 1 C. 2 D. 3 E. 10

7) 观察以下程序段:

```

int i=1,j=10;

do{

    if(i++>--j) continue;

} while(i<5);

```

执行完后，i、j 的值分别为:

- A. i=6 j=5 B. i=5 j=5
- C. i=6 j=4 D. i=5 j=6

8) 以下程序的输出结果为:

```

public class example {

    public static void main(String args[]) {

```

```

int s=0;

for (int i=0;i<5;i++) {

    for (int j=10;j>3*i;j--)

        s += i*j;

    }

    System.out.println(s);

}

}

```

A. 127 B.136 C. 147 D.153

9) 以下程序的输出结果为:

```

public class example {

    public static void main(String args[]) {

        int i=0;

        for (i=0;i<4;i++) {

            if (i==3)

                break;

            System.out.print(i);

        }

        System.out.println(i);

    }

}

```

A.0123 B.0122 C.123 D.234

10) 以下程序的运行结果为

```
class Prob10 {  
  
    static boolean b1;  
  
    public static void main(String [] args) {  
  
        int i1 = 11;  
  
        double f1=1.3;  
  
        do {  
  
            b1 = (f1 > 4) && (i1-- < 10);  
  
            f1 += 1.0;  
  
        } while (!b1);  
  
        System.out.println(b1 + "," + i1 + "," + f1);  
  
    }  
  
}
```

A. false,9,4.3 B. true,11,1.3

C. false,8,1.3 D. true,8,7.3