

## 七、类与对象编程

1) 以下程序的运行结果为:

```
public class My{

    int value;

    public static void main(String args[]) {

        My x=new My();

        if (x==null)

            System.out.println("No Object");

        else

            System.out.println(x.value);

    }

}
```

A. 0      B. 1      C. No Object      D. 编译错误      E. null

(2) 以下程序的运行结果为:

```
public class A {

    static int k=3;

    public static void main(String[] args) {

        int k=4;

        A x1=new A();

        x1.k++;

        A x2=new A();

        x2.k++;

    }

}
```

```
k++;

System.out.println(x1.k);

}

}
```

A. 3      B. 4      C.5      D.6      E.7

3) 编译和运行以下程序结果为:

```
public class A {

    static int k=3;

    static int m;

    public static void main(String[] args) {

        k++;

        if (m==0)

            System.out.println(k);

        else

            System.out.println(B.k);

        k++;

    }

}

class B {

    static int k=6;

}

}
```

A. 3      B. 4      C.5      D.编译错误      E.6

4) 编译和运行以下程序结果为:

```
1: public class Q21 {
2:     int maxElements;
3:     void Q21() {
4:         maxElements = 100;
5:         System.out.println(maxElements);
6:     }
7:     Q21(int i) {
8:         maxElements = i;
9:         System.out.println(maxElements);
10:    }
11:    public static void main(String[] args) {
12:        Q21 a = new Q21();
13:        Q21 b = new Q21(999);
14:    }
15: }
```

A. 输出 100 和 999.

B. 输出 999 和 100.

C. 第 2 行出现编译错误,变量 maxElements 未初始化.

D. 12 行出现编译错误.

5) 以下的程序的调试结果为

```
public class Scope{
    int i;
    public static void main(String argv[]){
        Scope s = new Scope();
        s.amethod();
    }
    public static void amethod(){
        System.out.println(i);
    }
}
```

A. 输出结果为: 0

B. 无输出

C. 编译错误

D. 输出 null

6) 给出下面代码:

```
public class Person{
    static int arr[] = new int[10];
    public static void main(String a[]) {
        System.out.println(arr[1]);
    }
}
```

以下那个说法正确?

- A. 编译时将产生错误;
- B. 编译时正确, 运行时将产生错误;
- C. 输出 0;
- D. 输出 null。

7) 以下的程序的调试结果为?

```
public class As{
    int i = 10;
    int j;
    char z= 1;
    boolean b;
    public static void main(String argv[]){
        As a = new As();
        a.amethod();
    }
    public void amethod(){
        System.out.println(j);
        System.out.println(b);
    }
}
```

- A. 输出 0 和 false
- B. 输出 0 和 true
- C. 编译错误, b 未初始化
- D. 编译错误, z 必须赋字符值

8) 以下的程序的调试结果为?

```
public class MyAr{
    public static void main(String argv[]) {
        MyAr m = new MyAr();
        m.amethod();
    }
    public void amethod(){
        static int i;
```

```
        System.out.println(i);
    }
}
```

A. 输出结果为 0

B. 运行出错

C. 输出结果为 null

D. 编译错误

9) 以下程序的运行结果为?

```
class ValHold{

    public int i = 10;

}

public class ObParm{

    public static void main(String argv[]){

        ObParm o = new ObParm();

        o.amethod();

    }

    public void amethod(){

        int i = 99;

        ValHold v = new ValHold();

        v.i=30;

        another(v,i);

        System.out.print( v.i );

    }

    public void another(ValHold v, int i){
```

```
i=0;

v.i = 20;

ValHold vh = new ValHold();

v =  vh;

System.out.print(v.i);

System.out.print(i);

}

}
```

A. 10030    B. 20030    C. 209930    D. 10020