

# 半圆学社 *JavaSE* 测试一

姓名：徐明时

## 一、选择题（3分\*23）

1. 下列选项中关于 Java 中 *this* 关键字的说法错误的是（B）。

- A. *this* 是在对象内部指代对象自身的引用
- B. *this* 关键字可以在类中的任何位置使用
- C. *this* 只和特定的对象关联，而不和类关联
- D. 同一个类的不同对象有不同的 *this*

2. 能与 `public void methodA(){ }` 方法形成重载的有（C）。

- A. `private void methodA(){ }`
- B. `private int methodA(){ return 1;}`
- C. `public void methodA(int a){ }`
- D. `public void methodA() throws Exception{ }`

3. 作为 Java 应用程序入口的 `main` 方法，其声明格式是（B）

- A. `public static int main(String args[])`
- B. `public static void main(String args[])`
- C. `public void main(String args[])`
- D. `public int main(String args[])`

4. 下面命令正确的是（B）

- A. `java AppFirst.java` B. `java AppFirst`
- C. `java appfirst.class` D. `javac AppFirst`

5. 下面哪个单词是 Java 语言的关键字 ( D )

A. False B. FOR C. For D. for

6. 执行下面程序后, 哪个结论是正确的 ( D )

```
int a, b, c;
```

```
a=1; b=3; c=(a+b>3 ? ++a : b++);
```

A. a 的值为 2, b 的值为 3, c 的值为 1

B. a 的值为 2, b 的值为 4, c 的值为 2

C. a 的值为 2, b 的值为 4, c 的值为 1

D. a 的值为 2, b 的值为 3, c 的值为 2

7. 设有定义语句“`int a[]={66,88,99};`”, 则以下对此语句的叙述错误的是 ( C )

A. 定义了一个名为 a 的一维数组

B. a 数组有 3 个元素

C. a 数组的元素的下标为 1~3

D. 数组中的每个元素是整数

8. 下列类的声明中不合法的是 ( B )

A. `class People () {...}`

B. `class 植物 {...}`

C. `class A {...}`

D. `public class 共有类 {...}`

9. 在 Java 中, 下面对于构造函数的描述正确的是 ( D )

)。

- A. 类必须显式定义构造函数
- B. 构造函数的返回类型是 *void*
- C. 构造函数和类有相同的名称，并且不能带任何参数
- D. 一个类可以定义多个构造函数

10. 下面关于类的说法，不正确的是（D）

- A. 类是同种对象的集合和抽象
- B. 类属于 Java 语言中的引用数据类型
- C. 对象是类的实例
- D. 类就是对象

11. 有一个类 *MyClass*，它的构造方法声明正确的是（D）

A.

*void MyClass(int x) {...}*

B.

*Myclass(int x){...}*

C.

*public MyClass(int x){...}*

D.

*public void MyClass(int x){...}*

12. 为了区分类中重载的同名不同方法，要求(A)

- A. 参数的类型或个数不同
- B. 使用不同的参数名

C. 修改访问权限

D. 方法返回值数据类型不同

13. 研究下面的 JAVA 代码，输出结果将是 ( C )

```
public class Test {  
  
    String s = "nba";  
  
    public void test(String s) {  
  
        System.out.println("s:"+s);  
  
        System.out.println("this.s:"+this.s);  
  
        this.s=s;  
  
        System.out.println("s:"+s);  
  
        System.out.println("this.s:"+this.s);  
  
    }  
  
    public static void main(String[] args) {  
  
        new Test().test("cba");  
  
    }  
  
}
```

A. s:cba this.s:nba s:cba this.s:nba

B. s:nba this.s:nba s:nba this.s:nba

C. s:cba this.s:nba s:cba this.s:cba

D. s:nba this.s:cba s:cba this.s:cba

14. 对于任意一个类，用户所能定义的构造方法的个数至多为 ( E )。

A.0 个

B.1 个

C.2 个

D.3 个

E.任意多个

15. 关于实例方法和类方法，以下描述正确的是：( B )

A. 实例方法只能访问实例变量

B. 类方法既可以访问类变量，也可以访问实例变量

C. 类方法只能通过类名来调用

D. 实例方法只能通过对象来调用

16. *while* 循环和 *do while* 循环的区别是：( D )

A. 没有区别，这两个结构任何情况下效果一样

B. *while* 循环比 *do while* 循环执行效率高

C. *do while* 循环执行次数可能为 0

D. *while* 循环执行次数可能为 0

17. 关于 *for* 循环和 *while* 循环的说法哪个正确？( A )

A. *while* 循环先判断后执行，*for* 循环先执行后判断。

B. *while* 循环判断条件一般是程序结果，*for* 循环的判断条件一般是非程序结果

C. 两种循环任何时候都不可以替换

D. 两种循环结构中都必须有循环体，循环体不能为空

18. 下列修饰符中与访问控制无关的是 ( D )

- A. *private*
- B. *public*
- C. *protected*
- D. *final*

19. 方法内的形参,下面说法正确的是: ( B )

- A. 必须定义多个形参
- B. 可以没有
- C. 至少有一个
- D. 只能是简单变量

20. 关于对象成员占用内存的说法哪个正确? ( B )

- A. 同一个类的对象共用同一段内存
- B. 同一个类的对象使用不同的内存段,但静态成员共享相同的内存空间
- C. 对象的方法不占用内存
- D. 以上都不对

21. 下列说法哪个正确? ( A )

- A. 一个程序可以包含多个源文件
- B. 一个源文件中只能有一个类
- C. 一个源文件中可以有多个公共类
- D. 一个源文件只能供一个程序使用

22. 对于构造方法，下列叙述正确的是：( A

)

- A. 构造方法的方法名必须与类名相同；
- B. 构造方法必须用void 申明返回类型
- C. 构造方法可以被程序调用
- D. 若编程人员没再类中定义构造方法，程序将报错。

23. 在创建对象时必须 (A )

- A. 先声明对象，然后才能使用对象
- B. 先声明对象，为对象分配内存空间，然后才能使用对象
- C. 先声明对象，为对象分配内存空间，对对象初始化，然后才能使用对象
- D. 上述说法都对

二、写出下列程序的结果 (5 分\*3)

1. 写出结果

```
class A{  
    private String name="张三";  
    void method(){  
        System.out.println("名字叫:"+this.name);  
    }  
    static void info( String name ){  
        this.name=name;  
        System.out.println("名字叫:"+name);  
    }  
}
```

```

}
class B{
    public static void main(String [ ] args){
        new A().method();
        A.info("王五");
    }
}

```

报错，静态方法中不能调用非静态成员变量

2. 找出下面有几个错误,并且找出原因

```

class A{
    private final String NAME; //NAME 没有赋值
    private int age;
    public A(String name){
        name=name; //指向不明确，分不清哪个是方法传进来的参数
    }
}

public class Test{
    public static void main(){
        new A(); //已经定义有参构造方法，不再自动生成无参构造
        方法
    }
}

```



### 3. 写出结果

```
class A{  
    private String name="张三";  
    void method(String name){  
        name=name;  
        System.out.println("名字是:"+name);  
    }  
    static void method(){  
        method("还有谁");  
    }  
    public static void main(String[] args){  
        A.method();  
    }  
}
```

输出：还有谁

### 附加题( 5 分 )

```
class A{  
    private static final String ADDRESS="栖霞区下水道...";  
    public static int count=1;  
    private String password;  
    static {
```

```
count++;  
}  
public A(){  
count++;  
}  
{  
count++;  
}  
}  
class B{  
public static void main(String[] args) {  
new A();  
new A();  
System.out.println(A.count);  
}  
}
```

输出 count 值 : 4