

## 一、单选题（共20题，共20分）

1. 在Java中，下列哪个关键字可以用来声明一个常量？（1分）

- ☐ A const
- ☒ B final
- ☐ C static
- ☐ D constant

2. 在Java中，下列哪个关键字用于声明类级别的变量？（1分）

- ☐ A final
- ☒ B static
- ☐ C const
- ☐ D variable

3. 在Java中，下列哪个关键字用于声明一个抽象类？（1分）

- ☐ A class
- ☐ B extends
- ☒ C abstract
- ☐ D implements

4. 在Java中，下列关于抽象方法的说法正确的是：（1分）

- ☐ A 抽象方法可以有方法体
- ☒ B 抽象方法必须声明在抽象类中
- ☐ C 抽象方法可以用private修饰
- ☐ D 抽象方法必须有默认的实现

5. 以下哪个访问修饰符提供最高的封装性？（1分）

- ☐ A public
- ☐ B protected
- ☒ C private
- ☐ D 默认（没有修饰符）

6. 在Java中，以下哪个关键字用于表示继承关系？（1分）

- ☐ A implements
- ☐ B inherits
- ☒ C extends
- ☐ D derives

7. 在Java中，以下哪个选项是正确的构造方法重载的例子？（1分）

- ☒ A `public MyClass(int x) { ... }` `public MyClass(int x, int y) { ... }`
- ☐ B `public MyClass(int x) { ... }` `public void MyClass(int x, int y) { ... }`
- ☐ C `public static MyClass(int x) { ... }` `public MyClass(int x, int y) { ... }`

☐ D public final MyClass(int x) { ... } public MyClass(int x, int y) { ... }

8. 如果类中没有显式定义构造方法，Java会自动提供一个什么构造方法？（1分）

- ☐ A private 无参构造方法
- ☐ B protected 有参构造方法
- ☐ C public 有参构造方法
- ☒ D public 无参构造方法

9. Java类中的构造方法名称必须与以下哪个选项相同？（1分）

- ☐ A 方法名
- ☒ B 类名
- ☐ C 变量名
- ☐ D 文件名

10. 如果一个方法没有返回值，那么它的返回类型应该是：（1分）

- ☐ A null
- ☒ B void
- ☐ C int
- ☐ D None

11. 下面哪个循环结构至少执行一次代码块？（1分）

- ☐ A while
- ☐ B for
- ☒ C do-while
- ☐ D if

12. 假设有一个接口MyInterface，以下哪个选项是正确的声明方式？（1分）

- ☐ A private interface MyInterface { }
- ☐ B class MyInterface { }
- ☐ C abstract interface MyInterface { }
- ☒ D public interface MyInterface { }

13. 在Java中，以下哪个关键字用于实现接口？（1分）

- ☐ A extends
- ☒ B implements
- ☐ C import
- ☐ D new

14. 在Object类中，equals()方法默认比较的是？（1分）

- ☒ A 对象的内存地址
- ☐ B 对象的内容
- ☐ C 对象的类型
- ☐ D 对象的名称

15. 在Java中，以下哪个包装类是用于表示布尔值的？（1分）

- ☒ A Boolean
- ☐ B Bool
- ☐ C java.lang.Bool
- ☐ D boolean

16. 以下哪个关键字用于捕获异常？（1分）

- ☐ A try
- ☒ B catch
- ☐ C finally
- ☐ D throws

17. 以下哪个异常是运行时异常？（1分）

- ☐ A IOException
- ☐ B SQLException
- ☒ C ArithmeticException
- ☐ D ClassNotFoundException

18. Java程序经过编译后生成的文件扩展名是？（1分）

- ☐ A .java
- ☒ B .class
- ☐ C .exe
- ☐ D .dll

19. 在Java中，下面哪个是合法的变量名？（1分）

- ☐ A 1var
- ☐ B var-1
- ☒ C \_var1
- ☐ D var@1

20. 封装的主要目的是什么？（1分）

- ☒ A 隐藏类的实现细节
- ☐ B 让类可以被继承
- ☐ C 允许对象被复制
- ☐ D 提供类的多态性

## 二、判断题（共10题，共20分）

21. Java中的抽象类不能有构造方法。（2分）

- ☐ A 正确
- ☒ B 错误

22. Java中的所有异常都是RuntimeException的子类。（2分）

- ☐ A 正确

☒ B 错误

23. Java中的静态代码块在类加载时执行，并且只执行一次。（2分）

☒ A 正确

☐ B 错误

24. Java程序只能在Java虚拟机（JVM）上运行。（2分）

☒ A 正确

☐ B 错误

25. Java是一种跨平台的高级编程语言。（2分）

☒ A 正确

☐ B 错误

26. Java中的super关键字用于引用本类。（2分）

☐ A 正确

☒ B 错误

27. Java中的异常处理是通过try、catch和finally块来实现的。（2分）

☒ A 正确

☐ B 错误

28. Java中的方法可以重载，即同一个类中可以有相同方法名但参数不同的方法。（2分）

☒ A 正确

☐ B 错误

29. Java中的静态变量属于类，而不是对象。（2分）

☒ A 正确

☐ B 错误

30. Java中的数组是基本数据类型。（2分）

☐ A 正确

☒ B 错误

### 三、填空题（共15题，共68分）

31. 面向对象的三大特征是：\_\_\_\_、\_\_\_\_、多态（4分）

正确答案：1. 封装;  
2. 继承;

32. Java中的数组的默认初始化值对于整型是\_\_\_\_，对于浮点型是\_\_\_\_，对于布尔型是\_\_\_\_。（6分）

正确答案：1. 0;  
2. 0.0;  
3. false;

33. 在Java中，使用\_\_\_\_关键字来创建一个类的实例。（2分）

正确答案：1. new;

34. 实现方法重写是在父类和子类中定义\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_都相同，子类的访问修饰符不小于父类的访问修饰符的方法。（6分）

正确答案：1. 方法名;  
2. 参数列表;  
3. 返回值类型;

35. 在下面的代码中，请在横线处填入正确的语句来声明一个整型变量x并赋值为10：  
\_\_\_\_\_ x = 10; (2分)

正确答案：1. int;

36. 在下面的代码中，请在横线处填入正确的内容来计算两个整数的和：

```
public int add(int a, int b) {  
    return a + ____;  
} (2分)
```

正确答案：1. b;

37. 在try-catch块中，如果发生异常，程序会执行哪个块？

```
try {  
    // 可能抛出异常的代码  
} _____ {  
    // 异常处理代码  
} (2分)
```

正确答案：1. catch;

38. 方法的重载是指同一个类中可以有多个同名的方法，只要它们的参数列表不同。以下是一个方法重载的例子：

```
public void print(int num) {  
    System.out.println(num);  
}  
public void print(_____ str) {  
    System.out.println(str);  
} (2分)
```

正确答案：1. String;

39. 在Java中，构造方法是用来初始化对象的，它的名称必须与类名相同。以下是一个构造方法的例子：

```
public class Person {  
    public _____(String name) {  
        this.name = name;  
    }  
} (2分)
```

正确答案：1. Person;

40. 在Java中，用于实现循环结构的关键字是？

```
_____ (int i = 0; i < 10; i++) {  
    System.out.println(i);  
} (2分)
```

正确答案：1. for;

41. 构造方法的名字必须与类名相同。以下是一个正确声明的构造方法：

```
public class Car {  
    private String model;  
    public _____(String m) {  
        model = m;  
    }  
} (2分)
```

正确答案：1. Car;

42. 创建一个包含5个整数的数组，并将其初始化为默认值（0）的正确方式是：  
\_\_\_\_\_ numbers = new int[5]; (2分)

正确答案：1. int[];

43. 当一个方法可能会抛出异常时，需要在横线方法声明中添加什么关键字？  
public void readFile() \_\_\_\_\_ IOException {  
 // ...  
} (2分)

正确答案：1. throws;

44. 横线处获取数组的长度（元素个数）的正确方式是：  
int[] numbers = {1, 2, 3, 4, 5};  
int length = numbers.\_\_\_\_\_; (2分)

正确答案：1. length;

45. 下面是一个while循环，请在横线处填空以实现循环直到变量count等于5：  
int count = 0;  
while (count != \_\_\_\_\_) {  
 System.out.println("Count is: " + count);  
 count++;  
} (2分)

正确答案：1. 5;

#### 四、简答题（共1题，共20分）

46. 通过方法的递归调用，实现任意数n的阶乘，例如n=5，n的阶乘是5\*4\*3\*2\*1=120（20分）

参考答案：  
public class Cheng {  
 public static void main(String[] args) {  
 System.out.println(f(5));  
 }  
 public static int f(int n){  
 if(n==1)  
 return 1;  
 else  
 return n\*f(n-1);  
 }  
}