**Java基础+高级试题一**

**总分：100分 时间：120分钟**

1. **单选题**

1.下列选项中，不属于Java语言特点的一项是（ ）

A.分布式 B.安全性

C.编译执行 D.面向对象

2.整型数据类型中，需要内存空间最少的是（ ）

A.short B.long

C.int D.byte

3.以下几个命名方法，不符合Java命名规范的是（ ）

A.类的名称：MyClassName B.变量的名称：myArray

C.常量的名称：PI\_VALUE D.成员函数的名称：GetName

4.main方法是Java应用程序执行的入口，关于main方法的方法头，以下哪项是合法的？（ ）

A.public static void main() B.public static void main(String []args)

C.public static int main(String []arg) D.public void main(String args[])

5.下列哪个类的声明是正确的？（ ）

A.abstract final class HI{} B.abstract private move(){}

C.protected private number; D.public abstract class Car{}

6.一下关于构造函数的描述错误的是（ ）

A.构造函数的返回类型只能是void型

B.构造函数是类的一种特殊函数，它的方法名必须和类名相同

C.构造函数的主要作用是完成对类的对象的初始化工作

D.一般在创建新对象是，系统会自动调用构造函数

7.符合对象和类的关系是（ ）

A.教师和学生 B.书和房子

C.狗和猫 D.飞机和交通工具

8.下面选项中，哪一项不属于“汽车类”的行为（ ）

A.启动 B.刹车

C.减速 D.速度

9.在Java中下列说法正确的是（ ）

A.一个子类可以有多个父类，一个父类也可以有多个子类

B.一个子类可以有多个父类，但一个父类只可以有一个子类

C.一个子类可以有一个父类，但一个父类可以有多个子类

D.上述说法都不对

10.请问“abcd” instanceof Object返回的值是（ ）

A.“abcd” B.true

C.false D.String

11.关于方法重写说法不正确的是（ ）

A.方法重写要求重写和被重写的方法具有相同的名字，参数列表及返回值。

B.方法重写要求重写和被重写的方法必须具有相同的访问权限。

C.重写的方法不能比被重写的方法抛出更多的异常

D.重写的方法一定不能是private的

12.关于被私有保护访问控制符protected修饰的成员变量，以下说法正确的是？（ ）

A.可以被三种类引用：该类自身、与它在同一个包中的其他类、在其他包中的该类的子类

B.可以被两种类访问和引用：该类自身、该类的所有子类

C.只能被该类自身所访问和修改

D.只能被同一个包中的类访问

13.A派生出子类B，B派生出子类C，并且在Java源代码中有如下声明：

1. A a0 = new A();

2. A a1 = new B();

3. A a2 = new C();

问以下哪个说法是正确的？（ ）

A.只有第1行能通过编译 B.第1、2行能通过编译，但第3行编译出错

C.第1、2、3行能通过编译,但第2、3行运行出错

D.第1、2、3行的声明都是正确的

14.下面是有关子类继承父类构造函数的描述，其中正确的是（ ）

A.创建子类的对象时，先调用子类的构造函数，然后调用父类的构造函数

B.子类可以不调用父类的构造函数

C.子类必须通过super()关键字调用父类的构造函数

D.子类无法调用父类的构造函数。

15.若在某一个类定义中有如下方法：abstract void performDial();该方法属于（ ）

A.接口方法 B.最终方法

C.抽象方法 D.空方法

16.下列方法头中哪一个不与其他方法形成重载关系（ ）

A.void mmm() B.void mmm(int i)

C.void mmm(String s) D.int mm()

17.在Java中，以下（ ）类的对象以键-值的方式存储对象。

A.java.util.List B.java.util.ArrayList

C.java.util.HashMap D.java.util.LinkedList

18.下列选项中关于Java中封装的说法错误的是（ ）

A.封装就是将属性私有化，提供公有的方法访问私有属性

B.属性的访问方法包括setter方法和getter方法

C.setter方法用于赋值，getter方法用于取值

D.包含属性的类都必须封装属性，否则无法通过编译。

19.以下关于异常捕获的原则中，错误的是（ ）

A.RuntimeException可以不被捕获，Java会自动处理运行期异常

B.先列出子类，后列出父类

C.先列出具体的异常类，后列出通用的异常类

D.Exception类必须出现，而且必须作为catch块中第一匹配的类

20.在Java中用什么关键字修饰的方法可以直接通过类名来调用？（ ）

A.static B.final

C.private D.void

21.下面哪个流类属于面向字符的输入流（ ）

A.FileOutputStream B.FileInputStream

C.FileReader D.FileWriter

22.在Java中按输入和输出方向可以将流分为哪几类？（ ）

A.输入流和输出流 B.字节流和字符流

C.节点流和处理流 D.对象流和数据流

23.Java中，如果C是类B的子类，类B是类A的子类，那么下面说法描述正确的是（ ）

A.C不仅继承了B中的成员，同样也继承了A中的成员

B.C只继承了B中成员

C.C只继承了A中的成员

D.C不能继承A或B中的成员

24.在Java中ArrayList类实现了可变大小的数组，便于遍历元素和随机访问元素，已知获得了ArrayList类的对象bookTypeList，则下列语句中能够实现判断列表中是否存在字符串“小说”的是（ ）

A. bookTypeList.add(“小说”);

B. bookTypeList.get(“小说”);

C. bookTypeList.contains(“小说”);

D. bookTypeList.remove(“小说”);

25.要求设计一个类，它拥有一个特殊的成员域，该成员域必须能够被这个类的子类访问到，但是不能被不在同一个包内的其他类访问到。下面（ ）可以满足上述要求。

A.该成员域的封装属性设置为public

B.该成员域的封装属性设置为private

C.该成员域的封装属性设置为protected

D.该成员域不需要特殊的封装属性

26.欲构造ArrayList类的一个实例，此类继承了List接口，下面哪个方法是正确的？（ ）

A.ArrayList myList = new Object();

B.List myList = new ArrayList();

C.ArrayList myList = new List();

D.List myList = new List();

27.下面程序中类ClassDemo中定义了一个静态变量sum，分析程序段的输出结果（ ）

class ClassDemo{

public static int sum = 1;

public ClassDemo(){

sum = sum + 5;

}

}

public class ClassDemoTest{

public static void main(String args[]){

ClassDemo demo1 = new ClassDemo();

ClassDemo demo2 = new ClassDemo();

System.out.println(ClassDemo.sum);

}

}

A.0 B.6

C.11 D.2

28.以下哪个方法用于定义线程的执行体？（ ）

A.start() B.init()

C.run() D.synchronized()

29.getCustomerInfo()方法如下，try中可以捕获三种类型的异常，如果在该方法运行中产生了一个IOException，将会输出什么结果（ ）

public void getCustomerInfo(){

try{

// do something that may cause an Exception

}catch(java.io.FileNotFoundException ex){

System.out.println(“FileNotFoundException!”);

}catch(java.io.IOException ex){

System.out.println(“IOException!”);

}catch(java.lang.Exception ex){

System.out.println(“Exception!”);

}

}

A.IOException! B.IOException!Exception!

C.FileNotFoundException!IOException!

D.FileNotFoundException!IOException!Exception!

30.下面哪个选项中的代码没有定义内部类，或者错误的定义了内部类？（ ）

A.public class Line{

int length;

class Point{}

}

B.public class Line{

public Point getPoint(){

return new Point(){}

}

}

C.public class Line{

}

D.public class Line{

Public int calcLength(){

cass Point{}

}

}

1. **填空题**

31.在java语言中，boolean型的常量只有\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_两个取值。

32.在java程序中，用关键字\_\_\_\_\_\_\_\_修饰常量。

33.面向对象的计算机语言一般具备3个基本特性，分别是\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

34.在类的声明中，通过使用关键字\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_来创建一个类的子类。

35.用JDK编译Java源程序，使用的命令是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，编译源文件得到字节码文件。

36.对于int型变量，内存分配\_\_\_\_\_\_\_个字节。

37.Java中由继承而得到的类成为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，被继承的类称为父类。

1. **简答题**
2. final修饰符的作用。
3. HashMap和TreeMap的区别
4. **论述题**
5. 假如你是某公司的一名Java开发工程师，你们团队正在研发公司的一个产品，你负责开发公司某个模块；某天你遇到一个很难解决的问题，这个问题你该怎么解决？（10分）

41. 通过Java这门课程，你学到了什么？（可以以课程知识、技能、视野等这些方面来阐述）。（16分）