**第十二周星期二下午4:30-6:30**

**单选选择（10题，2分/题）**

**填空（10空，1分/空）**

**写结果（20分）**

**综合编程题（50分，4题）**

**Ch1**

**JSE ,JEE,JME**

**.java .class**

**源文件包含多个类，public class 名字**

**Application，main(),配置环境**

**Ch2**

**Byte,short,int ,long,char,float,double,boolean**

**long m=100L;**

**Float f=1.0f**

**String “”**

**数组定义 int[] arr=new int[5];**

**Arr.length arr.index**

**Arr1=arr2;数组赋值**

**Ch3**

**For-each for(int n:arr){}**

**死循环，跳出循环**

**Ch4**

**类：成员变量和成员方法**

**修饰符：private friendly protected**

**public，可见范围**

**封装：**

**构造方法：返回类型，，名字，默认的构造方法，自己写构造方法**

**多态表现之一：重载（名字一样，参数类型或者个数，顺序不同）**

**This（当前对象），static 变量，方法，常量，语句块。例子：程序运行顺序（static修饰的语句块，变量和常量）.类.方法（成员变量）**

**实例变量，类变量，局部变量**

**Object**

**String:方法**

**数值包装类：Integer。提供方法。String--->int**

**Math:random()范围**

**Random：**

**Arrays**

**Ch5**

**1个父类，extends**

**之类与父类所在位置不同，父类中的成员可见性也不同**

**构造函数能否继承？**

**多态---覆盖（返回类型、名字、参数）**

**父类：int f(int n){...}**

**之类：int f(int n){...}**

**char f(int n){...}**

**修饰符**

**super**

**final:变量，方法，类**

**Ch6**

**内部类、匿名类（图形界面）、**

**抽象类（常量，变量，抽象方法，具体方法）、new 抽象类。抽象类：变量**

**接口（常量，抽象方法）不能new，声明变量interface ,implements**

**同类收集、异类收集**

**Fc-----cc1,cc2,cc3**

**Fc demo; demo.方法：子类方法，父类的方法。**

**父类变量=子类对象 子类变量!=父类对象**

**父类变量.方法？**

**Ch8**

**异常处理：自己处理，try--catch**

**向上抛，throws**

**语句产生异常throw 异常对象**

**异常处理：try catch finally 之后**

**语句抛出异常是，后面语句是否执行（语句 throw 异常对象）**

**If (age>150||age<0) throw new ageException()；**

**System.out.println(“age end”);**

**Ch9输入输出**

**InputStream :FileInputStream ,BufferedInputStream -1**

**Reader:FileReader,BufferedReader(readline()，null)**

**构造方法中的参数**

**System.in调用方法read（）结束标志？**

**控制台--行读 InputStreamReader**

**Scanner：**

**OutputStream:File....,Buffered....(创建)**

**Writer：File... BufferedWriter,OutputStreamWriter，Printer.**

**newLine();**

**对象读或写。首先对象类实现Serializable,x序列话接口。**

**DataInput，DataOutput，RandomAccessFile**

**getPointer（），seek（字节个数）**

**Ch10**

**图形界面：JFrame ,Jpanl ,JLabel,JTextField，JButton,JTextArea**

**布局方式：FlowLayout,BorderLayout,GridLayout**

**setLayout(new )**

**事件驱动：事件，事件源，事件处理**

**注册监听ActionListener**

**事件处理（实现抽象方法）**

**Ch12**

**Sql语句：**

**Statement，PreparedStatement处理sql语句，Connection.create...**

**executeQuery(),executeUpdate()**

**?设置pstmt.set...()**

**Stmt,pstmt.get...**

**查询结果 ResultSet rs**

**rs.next()**