一、选择题（40分）：（页数为串讲课件的页数）

1.自动包装：（转化几次）（P6）

2.构造方法：（构造方法可以不写吗？）（p18）

3.包的基本概念：（包是类的组织方式，不是文件的组织方式；一个包里的类可以相互使用；最大的好处：不用import而直接使用。）（p19.20）

4.final：（修饰方法不能在子类中覆盖；final一般付初值，若说必须付初值也对）（p28）

5.覆盖：（无法单纯根据返回值类型实现覆盖）（p27.28）

6.return：（只返回 对象和基本类型，不返回类名）

7.异常：所有不可检测异常的父类是Runtime Exception（p39）

8.文件：一般性问题:File类不是基本类，是测试类；java能把文本文件和其他类文件当成二进制文件；文本文件和二进制文件读到最后是什么？（p42）

二、读程序（30分）：

1. 10-11年考题第一道读程序题（有什么count），可能把其中的while改成for，还是会很复杂的。

2. 异常，就是你还给我讲过的什么12章之后的习题中（习题01，什么finally m2 ends什么的），比他还复杂，看之后的本题目总结，我给粘到下边了

**习题01：阅读下面异常处理程序，写出执行结果(6分)**

**public class ExceptionDemo {**

**public static void main(String[] args) {**

**ExceptionTest et=new ExceptionTest(); et.m1(); }**

**}**

**class ExceptionTest{ int i;**

**int[] a = new int[5];**

**void m1() {**

**try { while (true) {**

**m2();**

**System.out.println(); }**

**}catch (Exception e) {**

**System.out.println(" m1 runs "); }**

**}**

**void m2() throws Exception {**

**try{ System.out.println(10/i);**

**System.out.println(a[i]);**

**}catch (ArithmeticException e) {**

**i = 10;**

**System.out.println("handle ArithmeticException"); }**

**Finally {**

**System.out.println("finally"); }**

**System.out.println("m2 ends");**

**}**

**}**

**本题目总结：实际程序有比上述还要复杂的情况。实际软件程序可能会触发许多种类型的异常。**

**1.创建对象后实例变量的初值？ 除零运算的异常类型？**

**2.引发的问题：String[] codes = { "", "" }; codes的长度？有codes[1]吗？可以使用codes[1].charAt[0]方法吗？**

**（答：将抛出StringIndexOutOfBoundsException类型的异常）**

**3.** **xxx.substring(1, 4)的取值范围是什么？**

**4.例如：** **number = Integer.parseInt(str);若str含有非数字字符时有什么样的异常？（答：将抛出NumberFormatException类型的异常）**

**5.数组下标越界时如何处理？可以在catch语句后面的参数中使用**

**catch (Exception e)来捕捉异常。**

3.二维数组，读程序的上三角，下三角，也是10-11的题，就是ijk的那个，我不会读（重循环，四个方向转）

4.递归，全排列结合（粘了一个，仅供参考，就是这样的题）（打印，范围打印）

**习题11：(作业题：别的教材里出现过，可以做参考练习，本题有一定难度)**

**试编写一个递归程序，实现一串字符或一个字符数组的全排列输出：**

**例如：“abc”的全排列输出是： a b c**

**a c b**

**b a c**

**b c a**

**c b a**

**c a b**

**又例如：“abcd”的全排列输出: abcd,………dabc(24组)**

三、写程序（30分）

1.水仙花那类的，自己练，串讲上有p14,还有一个。

2.抽象方法：（1）给实现的方法，让你写方法头（或反过来）

（2）给父类写子类的构造方法（应用super）

（3）写一个一般方法（例如写计算面积）

3.链表（insert（有条件插入，则需要用判断语句）， delete， 显示showlist， 计算（某些）长度）