课程考试

（考试时间 60 分钟，满分 100 ， 80 分通过）

课程：

讲师：

考生姓名：

## 写出下面的代码打印结果 - 8分

public class Test{  
 public static void main(String[] args){  
 System.out.println(1 + 2 + 3);  
 System.out.println("1" + 2 + 3);  
 System.out.println(1 + "2" + 3);  
 System.out.println(1 + 2 + "3");  
 }  
}

## 根据如下代码回答问题 - 8分

public class Test {  
 public static void main(String[] args) {  
 Test test = new Test();  
 test.pr();  
 }  
  
 int a = 1;  
 public void pr(){  
 {  
 int a = 0;  
 System.out.println(a);  
 }  
 System.out.println(a);  
 }  
}

* 请回答int a = 1;中的a为\_\_\_变量? - 2分
* 请回答int a = 0;中的a为\_\_\_变量? - 2分
* 如上代码,运行结果为\_\_? - 4分

## 如下代码运行结果为 - 8 分

int a = 1;  
int b = 2;  
if(a > 1 && b++ > 1){  
 System.out.println(b);  
}  
  
System.out.println(b);  
  
if(a > 1 & b++ > 1){  
 System.out.println(b);  
}  
  
System.out.println(b);

## 请回答如下问题 - 12 分

* Java中继承使用\_\_ 关键字?
* Java中实现接口使用\_\_ 关键字?
* Java中的类默认继承\_\_ 类?
* Java中类可以继承多个类吗?
* Java中类可以实现多个接口吗?
* Java中的抽象类和抽象方法需要使用\_\_ 关键字修饰?
* 子类覆写父类的方法，不能\_\_\_父类方法的访问控制权限.不能抛出比父类定义的异常\_\_\_的异常!为什么？
* 如何自定义一个受检查异常?如何自定义一个运行时异常?
* 受检查异常和运行时异常有什么区别？

## 请根据如下代码回答问题 - 18 分

class A{  
 int a = 1;  
 public void say(){  
 System.out.println("A");  
 }  
}  
class B extends A{  
 int a = 2;  
  
 @Override  
 public void say(){  
 System.out.println("B");  
 }  
}  
class C extends A{  
 int a = 3;  
 public void say(){  
 System.out.println("C");  
 }  
}  
  
//运行代码  
B b = new B(); //1  
b.say();  
System.out.println(b.a);  
  
A a = new B(); //2  
a.say();  
System.out.println(a.a);  
  
C c = new B(); //3  
c.say();  
System.out.println(c.a);

* 如上代码中,B和C称为是A的\_?A称为是B,C的\_?它们之间的这种关系叫\_\_\_\_ 关系 - 6 分
* B中的say方法对A中的say方法进行了\_\_ - 2 分
* @Override称为\_\_?它的作用是? - 4分
* 在运行代码中,1,2,3运行结果分别是什么? - 6 分

## 按要求编写代码 - 10 分

* 给出如下序列["red","black","blue","pink","yellow"]
* 请编写方法,返回序列,序列中包含所有长度为偶数的元素!
* 请将该序列写入到list.txt文件中
* 重新从list.txt文件中读取此序列
* 请使用正则表达式,将序列中所有的l和i替换为S,返回替换后的序列!

## 按要求编写代码 - 4 分

打印字符串使用System.out.println()是否太麻烦了?

* 请自定义一个类Prt,并提供p()方法,来简化System.out.println()的功能
* 请在另一个包内调用该类！调用代码如下,请根据调用代码,来完成自定义类 （注意p方法的调用方式）
* 你能想出几种实现方式?

public class Test{  
 public static void main(String[] args){  
 p("Hello"); //"Hello"  
 p(1L); //1  
 List<String> list = new ArrayList();  
 list.add("a");  
 list.add("b");  
 list.add("c");  
 p(list); //[a,b,c]  
 }  
}

## 请画出web项目目录结构 4分

## 请指出如下代码的区别 4分

<% int i = 0; %>  
<%! int i = 0; %>

## 请列出请求转发与重定向的区别 4分

## 请回答如下问题： 10分

定义Servlet步骤：

* 定义一个继承了\_\_\_\_\_\_的类
* 在\_\_\_\_文件里配置servlet
* 完成如下配置,使得当访问 /a/b 链接时能调用HelloServlet

<servlet>  
 <servlet-name>？</servlet-name>  
 <servlet-class>com.test.HelloServlet</servlet-class>  
</servlet>  
  
 <servlet-mapping>  
 <servlet-name>?</servlet-name>  
 <url-pattern>?</url-pattern>  
 </servlet-mapping>

## 请回答如下问题 10分

* servlet何时被加载？
* 如何使servlet在服务器启动时加载?
* servlet生命周期是?
* 当使用get方式请求时会调用servlet的什么方法？post请求呢?