### 一、单选题(每题2分, 共20分)

1 下面说法正确的是()

A java中线程是非抢占式的

B java中的线程不可以共享数据

C 每个java程序都至少有一个线程，即主线程

D java中的线程不可以共享代码

2 有如下java代码

Person.java

public interface Person{

void eat();

void study();

void run();

}

Student.java

public abstract class Student implements Person{

@Override

public void eat(){

}

}

HighStudent.java

public class HighStudent extends Student{

//代码未实现

}

在HighStudent类中，()可以确保代码没有错误。

A 只要重写eat()方法即可

B 只要重写study()方法即可

C 只要重写run()方法即可

D 至少要重写study()和run()方法

3 下列java代码，运行的结果是()

import java.io.FileWriter;

import java.io.IOException;

public class TestIO {

public static void main(String[] args) {

String str="hello world";

FileWriter fw= null;

try {

fw = new FileWriter("c:/hello.txt");

fw.write(str);

} catch (IOException e) {

e.printStackTrace();

}

}

}

A 编译报错

B 文件无法创建，应改为c:\hello.txt

C C盘创建hello.txt文件，内容为"hello world"

D C盘创建hello.txt文件,内容为空

4 Character流与Byte流的区别是()

A 每次读入的字节数不同

B 前者带有缓冲 后者没有

C 前者是字符读写，后者是字节读写

D 二者没有区别，可以直接使用

5 0.6332的数据类型是()

A float

B double

C Float

D Double

6 欲构造ArrayList类得一个实例，此类继承了List接口，下列哪个方法是正确的:

A ArrayList myList=new Object();

B List myList=new ArrayList();

C ArrayList myList=new List();

D List myList=new List();

7 下面关于多态的说法中不正确的是:

A 子类不能覆盖超类中的final或static方法

B 子类覆盖超类中同名方法时，子类方法声明必须与超类被覆盖方法的声明一样

C 方法重载中参数必须不同，即可以参数个数不同，也可以类型不同

D 子类必须覆盖超类中的abstract方法

8 在使用JDBC API实现查询数据时，执行过程中以下接口或类的使用顺序正确的是()

(1) Connection

(2) DriverManager

(3) ResultSet

(4) Statement

A 1 2 3 4

B 2 1 3 4

C 2 1 4 3

D 3 2 1 4

9 下列说法正确的有()

A class中的constructor不可省略

B constructor必须与class同名，但方法不能与class同名

C constructor在一个对象被new时执行

D 一个class只能定义一个constructor

10 定义字符串: String s1="hello"; 对下面程序描述正确的是()

if(s1=="hello"){

System.out.println("s1=\"hello\"");

}else{

System.out.println("s1!=hello");

}

A 输出s1!=hello

B 编译正确，运行错误

C 产生编译错误

D 输出s1="hello"

### 二、 多选题(每题2分, 共8分)

1 关于异常(Exception),下列描述正确的是()

A 异常的基类为Exception,所有异常都必须直接或间接继承它

B 异常可以用try{...}catch(Exception e){...}来捕获并进行处理

C 如果某异常继承RuntimeException,则该异常可以不被声明

D 异常可以随便处理，而不是抛给外层的程序进行处理

2 下面关于字符串的描述正确的是()

A 通过String s1=new String("abc")和String s2="abc",则s1==s2 为true

B "abc"+"def"则会创建三个字符串对象，第三个是"abcdef".也就是说，在java中对字符串的一切操作，都会产生一个新的字符串对象

C 字符串如果频繁修改,可以使用StringBuffer,它是线程安全的，比String快

D 字符串如果频繁修改,可以使用StringBuilder,它是线程安全的，它比String快

3 下列属于关系型数据库的是（）

A Oracle

B MySql

C IMS

D MongoDB

4 关于对象obj1和obj2，以下说法正确的为()

A 当obj1.equals(obj2)为true时，obj1.hashCode()==obj2.hashCode()必须为true

B 当obj1.equals(obj2)为false时，obj1.hashCode()==obj2.hashCode()必须为false

C 当obj1.hashCode()==obj2.hashCode()为true时，obj1.equals(obj2)必须为true

D 当obj1.hashCode()==obj2.hashCode()为false时，obj1.equals(obj2)必须为false

### 三、 简答题(每题4分, 共36分)

1、启动一个线程是用run ()还是start () ?

2、多线程有几种实现方法,都是什么?同步有几种实现方法,都是什么?

3、sleep ()和wait ()有什么区别?

4、hashCode() 和equals()区别和作用

5 两个普通页面之间传递参数的方式

6.异常处理的时候，finally 代码块的重要性是什么?

7. java io. InputStream和java io.Reader的主要区别是什么?

8. Comparable 接口有什么作用

9. Class.forName(String str)的作用是什么?另外请补充以下代码，调用say方法。

public static void main(String[] args) throws Exception {

String javaPath = "test.Hello";

//请补充

}

package test;

public class Hello {

public void say(){

System.out.println("hello");

}

}

### 四、 编程题(每题5分, 共20分)

1.在类路径下存在test .txt文件，该文件中有10行文本的内容，请补充将这10行内容读取到List中的代码片段，下面reader方法中file 参数为test .txt字符串。

public List< String> reader(String file){

List<String> lines = new ArrayList<String>();

//请补充

return lines;

2.请补充get方法的代码，要求快速的查找出888的位置

public static void main(String[] args) throws Exception {

int[] nums =new int[]{1,4,3,5,8,2,9,0,6,7,...........};//10000个不重复的数字

System.out println(get(nums, 888));

public static int get(int[] nums,int num) {

//请补充

return -l;

}

3.写一段程序:列出计算机中D盘中JAVA文件夹下所有文件的名称

4. 1-10000抽掉一个， 剩下有序的放进数组，找出挖掉的数

### 五、 数据库(每题8分, 共16分)

1 有3个表

Student 学生表(学号，姓名，性别，年龄，组织部门)

Course 课程表(编号，课程名称)

Sc 选课表(学号，课程编号，成绩)

表结构如下:

Student表

sno char[20] pk

sname char[20]

ssex char[2]

sage number

sdept char[20]

sc表

sno char[20] fk1

cno char[20] fk2

grade number

course表

cno char[20] pk

cname char[20]

(1)、分别写出三个表的创建语句

(2)、写一个SQL语句，查询选修了’计算机原理’的学生学号和姓名:

(3)、写一个SQL语句，查询'周星驰’同学选修了的课程名字:

1. 、写一个SQL语句，查询选修了5门课程的学生学号和姓名;

2 给出下面数据

CREATE TABLE SalesAgg

( year INTEGER,

q1 INTEGER,

q2 INTEGER,

q3 INTEGER,

q4 INTEGER );

YEAR Q1 Q2 Q3 Q4

2004 20 30 15 10

2005 18 40 12 27

请使用sql实现如下结果

YEAR QUARTER RESULTS

2004 1 20

2004 2 30

2004 3 15

2004 4 10

2005 1 18

2005 2 40

2005 3 12

2005 4 27