阿

**原学校： 姓名： 原学号： 院系： 专业： 年级：**

**惠普公司： 小组： 惠普学号：**

**密 封 线**

**5. 哪个关键字可以抛出异常？ （）**

A. finally B. catch

C. try D. throw

**6. 关于继承的说法正确的是：（     ）**

1. 子类将继承父类所有的属性和方法。
2. 子类将继承父类的非私有属性和方法。
3. 子类只继承父类public方法和属性
4. 子类只继承父类的方法，而不继承属性

**7. 在使用interface声明一个接口时，只可以使用\_\_\_\_修饰符修饰该接口。（    ）**

A .private   B .protected

C .private protected  D .public

**8. 下列代码的输出结果是 ：（ ）**

A . parent   B . parent

child child

child parent

C . parent D . 编译错误

child

**9. 覆盖与重载的关系是  （）**

1. 覆盖只有发生在父类与子类之间，而重载可以发生在同一个类中
2. 覆盖方法可以不同名，而重载方法必须同名
3. final修饰的方法可以被覆盖，但不能被重载
4. 覆盖与重载是同一回事

**《JAVA基础》**

**B 试 卷**

**说明：本试卷共三大题，共100分。**

**考生须知:**

**1. 学校、姓名、学号、院系、专业、年级、班级、电话、QQ、E-mail必须写在密封线内指定位置。**

**2. 答案必须用蓝、黑色钢笔或圆珠笔填写，字迹要清晰，卷面要整洁。**

**3. 请在试卷的答题页（7-8页）上进行答题。**

**一、单项选择题（本大题共30题，每题2分，共60分。）**

**1. 提供JAVA存取数据库能力的包是（）**

1. java.sql
2. java.util
3. java.lang
4. java.swing

**2. int a=1,b=1,c=1,d=1; System.out.println(d+=++a\*b+c--); 的结果为（      ）**

1. 2
2. 3
3. 4
4. 5

**3.** **下列变量的命名正确的是（      ）**

1. $\_abc
2. 1abc
3. a#bc
4. extends

**4. 已知如下代码，哪句语句会导致错误（      ）**

A . line 3 B . line 6 C . line 14 D . line 15

class   Parent{

void printMe() {

    System.out.println("parent");

}

}

class Child extends Parent {

  void printMe() {

        System.out.println("child");

}

   void printall() {

super.printMe();

this.printMe();

printMe();

}

 }

public class Test\_this {

public static void main(String args[]) {

Child myC=new Child();

myC.printall();

}

}

1: class Example{

2: String str;

3: public Example(){

4: str= "example";

5: }

6: public Example(String s){

7: str=s;

8: }

9:}

10: class Demo extends Example{

11: }

12: public class Test{

13: public void f () {

14: Example ex = new Example("Good");

15: Demo d = new Demo("Good");

16: } }

共 8 页，第 1 页 共 8 页，第 2 页

public class Test{

public static String result="";

public static void foo(int i){

try {

if(i==1){

throw new Exception();

}

result +="a";

}

catch(Exception e){

result+="b";

return;

}

finally{

result+="c";

}

result+="d";

}

public static void main(String args[]){

foo(0);

foo(1);

}

}

A. acdbc B. acbcd C. acdbcd D. acdb

**14． 执行如下代码后，C的值是多少（）**

1. 0 B. 1 C. -1 D. 死循环

**15. 以下哪个方法用来启动一个线程？（      ）**

1. start()
2. init()
3. run()
4. synchronized()

**10. 下面的程序创建了一个文件输出流对象，用来向文件test.txt中输出数据，假设程序当前目录下不存在文件test.txt，编译下面的程序Test.java后，将该程序运行3次，则文件test.txt 的内容是（      ）。**

1. ABCABC
2. ABCDE
3. Test
4. ABCDEABCDEABCDE

**11. 下面那个表达式在编译的时候会出现错误（     ）**

1. short s1 = 1; s1 = s1 + 1;
2. short s1 = 1; s1 += 1;
3. short s1 = 1; s1 += s1;
4. short s1 = 1; s1 ++;

**12. 下面代码输出结果是（ ）**

1. Equal!
2. Not equal!
3. 编译错误
4. 三个答案都不对

**13. 以下程序执行结果是（）**

**密 封 线**

import java.io.\*;

public class Test {

public static void main(String args[]) {

try {

String s="ABCDE";

byte b[]=s.getBytes();

FileOutputStream file=new FileOutputStream("test.txt",true);

file.write(b);

file.close();

} catch(IOException e) {

System.out.println(e.toString());

}

 }

}

public class Test {

public static void main(String args[]) {

int x = 10;

int y = 10;

if (x = y)

System.out.println("Equal!");

else

System.out.println("Not equal!");

}

}

a=0;c=0;

do{

--c;

a=a-1;

}while(a>0);

共 8 页，第 3 页 共 8 页，第 4 页

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

1. 输出 s1 !=hello
2. 编译正确,运行错误
3. 产生编译错误
4. 输出 s1="hello"

**24. 下面哪个Set是排序的？（      ）**

1. LinkedHashSet
2. HashSet
3. AbstractSet
4. TreeSet

**25. 假设test类运行于多线程环境下，那么关于A处的同步下面描述正确的是？（      ）**

1. test方法中必须增加synchronized
2. Test类为singleton时有必要增加synchronized
3. test方法中没有必要增加synchronized
4. Test类为singleton时也没有必要增加synchronized

**26.执行下面代码,下面描述正确的是：（      ）**

1. 产生编译错误
2. 输出空
3. 编译正确,运行错误
4. 输出0

**27. 下列说法正确的是（）**

1. class中的constructor不可省略
2. constructor必须与class同名，但方法不能与class同名
3. constructor在一个对象被new时执行
4. 一个class只能定义一个constructor

**原学校： 姓名： 原学号： 院系： 专业： 年级：**

**惠普公司： 小组： 惠普学号：**

**密 封 线**

**16. 以下不属于面向对象的特征的是（     ）**

1. 重载
2. 多态
3. 封装
4. 继承

**17. 以下描述不正确的是（      ）**

1. try块不可以省略
2. 可以使用多重catch块
3. finally块可以省略
4. catch块和finally块可以同时省略

**18. 下面哪个流类属于面向字符的输入流? （      ）**

1. BufferedWriter
2. FileInputStream
3. ObjectInputStrearn
4. InputStreamReader

**19. String s = new String("xyz");创建了几个String Object? （      ）**

A. 1 B. 2

C. 3 D. 1个或2个

**20. 下列关于修饰符混用的说法，正确的是（     ）**

1. abstract不能与final并列修饰同一个类
2. abstract类中原则上不可以有private的成员
3. static方法中能处理非static的属性
4. abstract方法不一定在abstract类中

**21. 一个栈的输入序列为1 2 3 4 5，则下列序列中不可能是栈得输出序列的是（    ）**

1. 5 4 1 3 2
2. 2 3 4 1 5
3. 1 5 4 3 2
4. 2 3 1 4 5

**22. 关于以下程序代码的说明正确的是：（     ）**

1. 程序通过编译，输出结果为：x=103
2. 10行不能通过编译，因为x是私有静态变量
3. 5行不能通过编译，因为引用了私有静态变量
4. 程序通过编译，输出结果为：x=102

if(s1=="hello"){

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

}else{

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

}

public class Test {

List list= new java.util.ArrayList();

public void test() {

synchronized ( list) { // --A

list.add( String.valueOf(System.currentTimeMillis()));

}

}

}

1. public class HasStatic{

2. private static int x=100;

3. public static void main(String args[]){

4. HasStatic hs1=new HasStatic();

5. hs1.x++;

6. HasStatic hs2=new HasStatic();

7. hs2.x++;

8. hs1=new HasStatic();

9. hs1.x++;

10. HasStatic.x--;

11. System.out.println("x="+x);

12. }

13. }

public class Person{

static int arr[] = new int[10];

public static void main(String a[]){

System.out.println(arr[1]);

}

}

共 8 页，第 5 页 共 8 页，第 6 页

aaaaaaaaaaaaaaa

共 8 页，第 5 页 共 8 页，第 6 页

三、编程题

**1.**

public static void main(String[] args) {

for(int year = 1900; year<=2016;year++){

if((year%4==0&&year%100!=0)||year%400==0){

System.out.println(year+"是闰年。");

}

}

}

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

//输入一串已知字符串，再输入一串子字符串，输出该子字符串在已知字符串中出现的次数

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

System.out.println("请输入一串字符串");

String str = scanner.nextLine();

System.out.println("请再输入一串子字符串");

String str1 = scanner.nextLine();

int count = 0;

int start = 0;

while (str.indexOf(str1, start) > 0 && start < str.length()) {

count++;

start = str.indexOf(str1, start) + str1.length();

}

System.out.println(count);

}

**28、以下哪个不是Java的原始数据类型（      ）**  
A.  char  B. Long

C. boolean  D. short

**29. 如果你被要求写一段代码读取一个文本文件，那么一般使用哪种Stream？ （     ）**

1. DataInputStream
2. ObjectInputStream
3. FileOutputStream
4. FileInputStream

**30. 执行如下两个查询，结果为：（     ）**

1. 两个查询结果完全相同
2. 第一个查询正确，第二个查询错误
3. 两个查询结果不同
4. 第二个查询正确，第一个查询错误

**二、问答题（本大题共1题，共10分）**

**1.说出String，StringBuffer，和StringBuilder的区别？**

**三、编程题（本大题共2题，每题15分，共30分。）**

1. **把1900年到2016年属于润年的年份打印出来  
   闰年的条件是符合下面二者之一：(1)年份能被4整除，但不能被100整除；(2)能被400整除**
2. **输入一串已知字符串，再输入一串子字符串，输出该子字符串在已知字符串中出现的次数**

**答题卡**

一、选择题

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1~5题** | **A** | **C** | **A** | **D** | **D** |
| **6~10题** | **B** | **D** | **A** | **A** | **D** |
| **11~15题** | **A** | **C** | **A** | **C** | **A** |
| **16~20题** | **A** | **D** | **D** | **B** | **A** |
| **21~25题** | **A** | **D** | **D** | **D** | **D** |
| **26~30题** | **D** | **C** | **B** | **D** | **A** |

二、问道题

**1、答：** String：是不可变的对象, 因此在每次对 String 类型进行改变的时候其实都等同于生成了一个新的 String 对象，然后将指针指向新的 String 对象；

StringBuffer：线程安全的可变字符序列，在多线程的环境中主要操作是 append 和 insert 方法，append 方法始终将这些字符添加到缓冲区的末端，而 insert 方法则在指定的点添加字符。

StringBuilder：一个可变的字符序列，是5.0新增的，线程不安全，该类被设计用作 StringBuffer 的一个简易替换，它比 StringBuffer 要快。两者的方法基本相同。

**密 封 线**

SELECT ename name, sal salary FROM emp order by salary;

SELECT ename name, sal "SALARY" FROM emp order by sal ASC；

共 8 页，第 7 页 共 8 页，第 8 页