测试题2

一 选择题(每题3分,共45分)

D1． 下面代码运行结果是（）

public class Demo {

public int add(int a,int b){

try{

return a+b;

}catch(Exception e){

System.out.println("catch 语句块");

}finally{

System.out.println("finally 语句块");

}

}

public static void main(String[] args){

Demo demo = new Demo();

System.out.println("和是："+demo.add(9,34));

}

}

A) 编译异常

B) finally语句块 和是：43

C) 和是：43 finally语句块

D) catch语句块 和是：43

B2.(单选题)读下列程序，对类型转换操作正确的是（ ）。

class A{}

class B extends A{}

class C extends A{}

A o1 = new A();

A o2 = new B();

A o3 = new C();

A . A a = o1; B b = o2; C c = o3;

B. A a = o1 ; B b = (B) o2; C c = (C) o3;

C. A a = (A)o1; B b = (B)o3; C c = (C)o2;

D. A a = (A)o2; B b = (B)o1; C c = (C)o3;

A3.(单选题)在Java中， 负责对字节码解释执行的是（）。

A.应用服务器

B.垃圾回收器

C.虚拟机

D.编译器

A4.(单选题)下面的程序输出结果是（ ）。

public class A extends B {

int k = 20;

public static void main(String args[]) {

int i;

B c1 = new A();

i = c1.k;

System.out.println("i=" + i); } }

class B {

int k = 10; }

A.i=20 B.程序有编译错误 C.i=10 D.i=true

C 5.(单选题)String str = new String("abc DEF");

String newstr = str.toLowerCase();

Strinr newstr2 = str.toUpperCase();

System.out.println(newstr);

System.out.println(newstr2);

下面哪个选项是正确的（ ）。

A.ABC def abc DEF

B.abc def ABC DEF

C.abc def ABC def

D.ABC DEF abc def

D6.(单选题)分析如下Java代码，如果想在控制台上输出"B类的test()方法"， 则在1处应填入（）。

class A {   
 public void test() {

System.out.println("A类的test()方法"); } }

class B extends A {

public void test() {

System.out.println("B类的test()方法"); }

public static void main(String args[]) {

// 1 } }

A.A a = new B(); a.test();

B.A a = new A(); a.test();

C.B b = new A(); b.test();

D.B.test();

B7.(单选题)给出下面的代码段 :

public class Base{

int w, x, y ,z;

public Base(int a,int b) {

x=a;

y=b; }

public Base(int a, int b, int c, int d) {

// ...

w=d;

z=c; } }

在代码// ... 处写入如下哪个代码是正确的？（ ）。

A.Base(a,b);

B.x=a, y=b;

C.this(a); this(b);

D.this(a,b);

B8.(单选题)关键字abstract修饰类时，可以和下列（）关键字一起使用

A.final

B.private

C.public

D.static

D9.(单选)try{}里面有一个return语句，那么紧跟在这个try后的finally{}里的代码执行的情况：( )

A.会执行，在return前执行

B.会执行，在return后执行

C.不会执行

D.会抛出异常

B10.(多选)下面的方法属于StringBuffer的是：（）。

A.size

B.insert

C.delete

D.length

A11.(单选题)阅读下面XML文档，然后判断下列说法正确的是（ ）。

<company>

<name>TEDU</name>

<address>北京海淀</address>

</company>

A.<company>是元素对象，同样也是文本对象

B.<name>是元素对象，同样也是文本对象

C.北京海淀是文本对象

D.北京海淀是元素对象

D12.(单选题)下列代码用于获取c:/java这个目录中所有的.java文件，代码1处应该添加的代码是：（ ）。

File file = new File("c:/java");

File[] files = file.listFiles(/\*1\*/);

A.不需要任何代码

B.".java"

C.new FileFilter{

public boolean accept(File file) {

return file.getName().endsWith(".java");

}

}

D.new FileFilter() {

public boolean accept(File file) {

return file.getName().endsWith(".java");

}

}

D13.(多选题)下列是格式正确的XML标记的是（ ）。

A.<name>张三<name>

B.<name>张三</Name>

C.<name>张三</name>

D.<name/>

B14.(多选题)下列选项中可以解析XML文档的是（ ）。

A.DTD

B.DOM

C.SAX

D.CSS

A15.实现下列哪个接口，可以进行集合元素比较功能(    )

A.Runnable接口  B.Iterator接口

C.Serializable接口  D.Comparator接口  

二 简答题:(每题10分,共20分)

1. 请描述Array和ArrayList有何区别？什么时候更适合用Array？

2．当一个线程进入一个对象的一个synchronized方法后，其它线程是否可进入此对象的其它方法?

三、编程题（共35分）

1. 定义封装类Student，类中的成员有： （10分）

私有属性：学号，姓名，年龄，性别

无参构造方法，全参数构造方法

定义每个属性的setters和getters方法

重写toString方法和equals方法（根据学号比较对象）

在测试类中利用反射完成以下操作：（15分）

1. 用户从控制台输入要加载的类名

2. 实例化该类，要求调用有参构造方法完成实例化对象的同时为属性赋值

3. 获取并遍历类中的所有方法，执行所有的get开头的方法，并将其返回值打印输出。

1. 创建Demo类，在类中定义一个私有方法 demo(),方法体中输出“私有方法”，

创建测试类Test,利用反射在运行期输入要加载的类名，然后实例化对象，然后执行该私有方法。(10分)